

MANUAL D'USUARI TECNIPÉS

Pioneer PJX

Manual d'instruccions · Balances de joieria.



Contingut

1. Introducció · Descripció · Funcionalitats · Advertiments i símbols · Precaucions
2. Instal·lació · Desembalar · Emplaçament · Alimentació · Interfícies · Calibratge inicial
3. Funcionament · Controls · Pantalla · Funcions principals · Peces i funcionalitats
4. Aplicacions · Pesatge · Recompte de peces · Pesatge percentual · Determinació de densitat · Pesatge per sota
5. Configuració del menú · Navegació · Canviar la configuració
- 5.2 Calibratge · InCal · Cal Adjust · Span Cal · Linearity Cal
- 5.3 Configuració de la balança · Filtratge · AZT · Tara automàtica · Divisions · Data i hora · Brillantor · Auto Dim · Mode aprovat
- 5.4 Unitats de pesatge · 5.5 Interfície RS232 · 5.6 Impressió · 5.7 GLP · 5.8 Restablir a fàbrica · 5.9 Bloqueig
6. Legal per al comerç · Ajustos · Verificació · Segellat
7. Impressió · Connexió i configuració · SPDC · Format de sortida · Exemples
8. Manteniment · Calibratge · Neteja · Solució de problemes · Informació de servei
9. Dades tècniques · Especificacions · Esquemes i dimensions · Accessoris · Comunicació
10. Actualitzacions de programari · 11. Conformitat

1. INTRODUCCIÓ · 1.1 Descripció

La balança PJX és una balança de precisió que us proporcionarà anys de servei si es cuida correctament. Les balances PJX estan disponibles en capacitats des de 40 grams fins a 6200 grams.

1.2 Funcionalitats



Controls de funcionament: pantalla LCD retroil·luminada, amb 4 aplicacions i diverses funcions de pesatge.

1.3 Definició dels senyals i símbols d'advertiment

Els consells de seguretat estan marcats amb paraules i símbols d'advertiment. Aquests mostren advertiments i problemes de seguretat. Ignorar les indicacions de seguretat pot provocar lesions personals, danys al dispositiu, fallades de funcionament i resultats falsos.

Senyal	Significat
ADVERTIMENT	Situacions perilloses amb risc mitjà, que poden provocar la mort o lesions greus si no s'eviten.
PRECAUCIÓ	Situacions perilloses amb risc baix, que poden provocar danys al dispositiu o a la propietat, pèrdua de dades, o lesions greus si no s'eviten.
Atenció	Informació important sobre el producte.
Nota	Informació útil sobre el producte.

Símbols d'advertiment · Perill general



Perill de descàrrega elèctrica



Corrent altern



Corrent continu



1.4 Precaucions de seguretat



PRECAUCIÓ: Llegiu tots els advertiments de seguretat abans d'instal·lar, fer connexions o efectuar el manteniment d'aquest equip. L'incompliment de les instruccions podria provocar lesions personals i/o danys materials. Conserveu totes les instruccions per a consultes futures.

- Comproveu que el rang de tensió d'entrada de l'adaptador de CA i el tipus d'endoll siguin compatibles amb la xarxa elèctrica de corrent altern local.
- Assegureu-vos que el cable d'alimentació no representi un possible obstacle o risc d'ensopegar.
- No col·loqueu la balança de manera que sigui difícil arribar a la connexió elèctrica.
- Utilitzeu la balança només en interiors. No utilitzeu la unitat en entorns perillosos o en llocs inestables.
- Feu funcionar la unitat només sota les condicions ambientals especificades en aquestes instruccions.
- No deixeu caure càrregues sobre el plat.
- Utilitzeu la balança només en llocs secs.
- Desconnecteu l'equip de la font d'alimentació durant la neteja.
- Utilitzeu accessoris i perifèrics aprovats.
- Qualsevol reparació i servei només l'ha de fer personal autoritzat.

2. INSTAL·LACIÓ · 2.1 Desembalatge

Extraieu amb cura la balança PJX i cadascun dels components del paquet. Els components inclosos varien segons el model de balança. Conserveu l'embalatge per assegurar un emmagatzematge i transport segur. Llegiu el manual abans d'instal·lar i utilitzar la balança PJX per evitar una manipulació incorrecta. Components inclosos:

- Balança

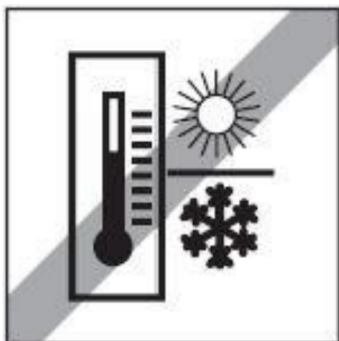
- Adaptador de corrent + endoll
- Plat d'acer inoxidable
- Suport per al plat (per als models 0.1 g / 0.01 g)

2.2 Seleccionar la ubicació



Eviteu fonts de calor, canvis ràpids de temperatura, corrents d'aire o vibracions excessives. Deixeu espai suficient.

Evitar canvis ràpids de temperatura



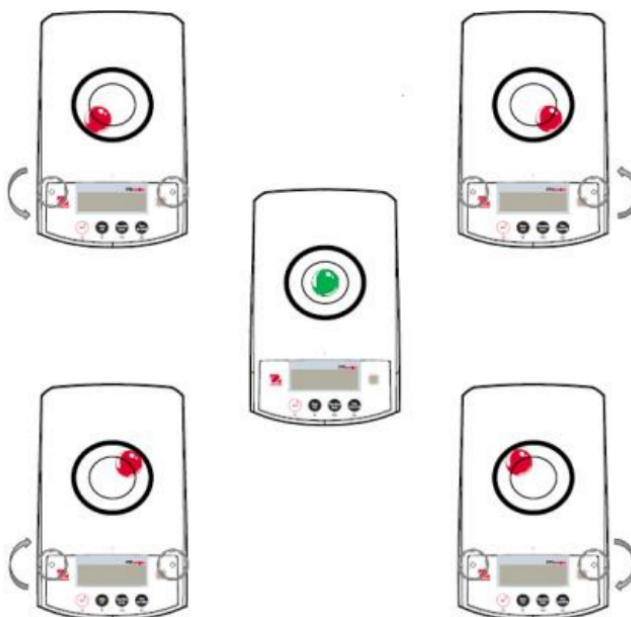
Evitar corrents d'aire



Evitar vibracions excessives



2.3 Anivellament



Assegureu-vos que la balança estigui anivellada abans de fer-la servir o després de canviar-ne la ubicació. La balança PJX té un nivell de bombolla en una petita finestra rodona al costat de la pantalla. Per anivellar la balança, ajusteu els 4 peus d'anivellament fins que la bombolla quedi centrada al cercle. Consulteu el dibuix per ajustar l'anivellament.

2.4 Connexió de l'alimentació i aclimatació de la balança

Connecteu el connector de sortida de CC a la presa de corrent de la part posterior de la balança. A continuació, connecteu l'endoll de l'adaptador de CA a una presa de corrent adequada. Aclimatació

Es recomana no utilitzar la balança fins que la unitat s'hagi aclimatat a l'entorn durant un període de temps determinat. En el cas de balances amb precisió per sobre de 0,1 mg, el temps de preaclimatació ha de ser d'1,5 hores; en el cas de balances amb una precisió d'1 mg, el temps d'aclimatació ha de ser d'un mínim de 0,5 hores.

2.5 Connexió de la interfície

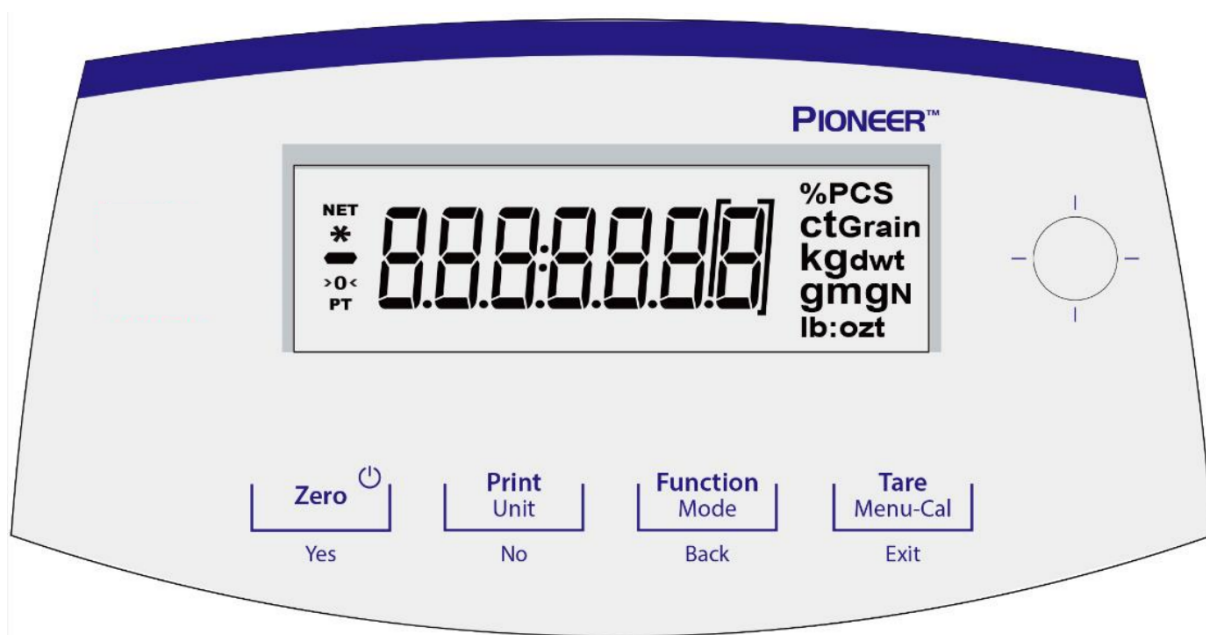


La balança PJX té dues connectivitats, port RS232 i Mini DIN. Utilitzeu el port RS-232 per connectar amb un ordinador o una impressora mitjançant un cable sèrie estàndard (directe). Mini DIN s'utilitza per connectar amb un altre accessori, com a opció alternativa a RS232. Connexions d'interfície a la part posterior de la balança. RS232: utilitzat per connectar a ordinador o impressora. Nota: consulteu la secció «Impressió» per a la connexió, configuració i prova de la impressora / interfície de l'ordinador.

2.6 Calibratge inicial

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de TecnIPés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

3. FUNCIONAMENT · 3.1 Descripció de la pantalla, pantalla d'inici



CONTROLS

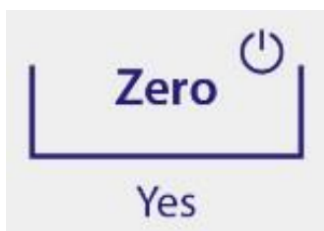
Gestos de control · Pulsació ràpida



Pressió llarga



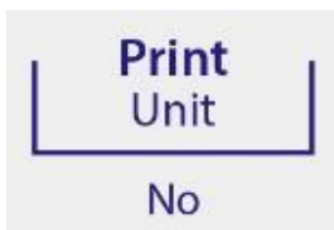
Zero / On / Off / Yes



FUNCIONS DE CONTROL

Funció	Acció
Primària · Pulsació ràpida	On / Zero: si l'indicador és en Off (apagat), s'engega l'indicador. Si l'indicador és en On (activat), es posa a zero.
Secundària · Pressió llarga	Off: posa a zero el valor actual.
Menú · Pulsació ràpida	Yes: accepta la configuració actual (intermitent) a la pantalla.

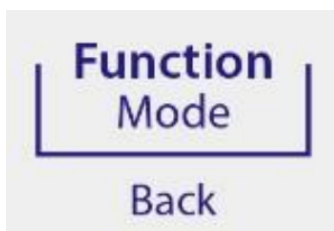
Print / Unit / No



FUNCIONS DE CONTROL

Funció	Acció
Primària · Pulsació ràpida	Print: envia el valor mostrat a la interfície sèrie.
Secundària · Pressió llarga	Unit: canvia les unitats de pesatge.
Menú · Pulsació ràpida	No: rebutja la configuració actual (intermitent) a la pantalla. Incrementa un valor introduït.

Function / Mode / Back



FUNCIONS DE CONTROL

Funció	Acció
Primària · Pulsació ràpida	Function: l'operació depèn del mode d'aplicació.
Secundària · Pressió llarga	Mode: canvia el mode d'aplicació.
Menú · Pulsació ràpida	Back: torna a l'opció de menú anterior. Disminueix un valor introduït.

Tare / Menu-Cal / Exit



FUNCIONS DE CONTROL

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de TecnIPés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

Funció	Acció
Primària · Pulsació ràpida	Tare: efectua l'operació de tara.

PANTALLA DE L'APLICACIÓ PRINCIPAL

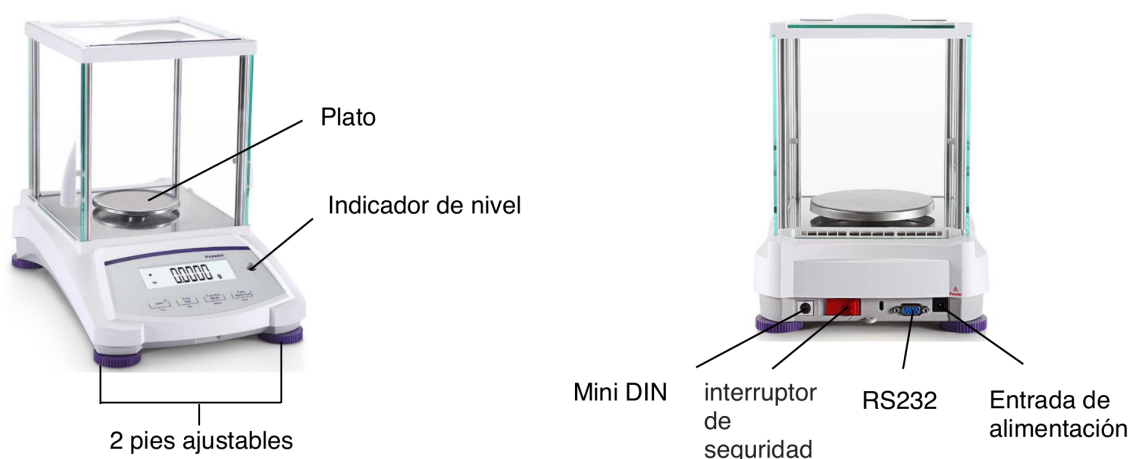


Net (NETO) · Estabilitat (*) · Negatiu (-) · Centre de zero (>0<) · Pretara (PT) · Camp de resultats: segons l'aplicació · Unitat.

3.2 Funcions principals i Menú Principal

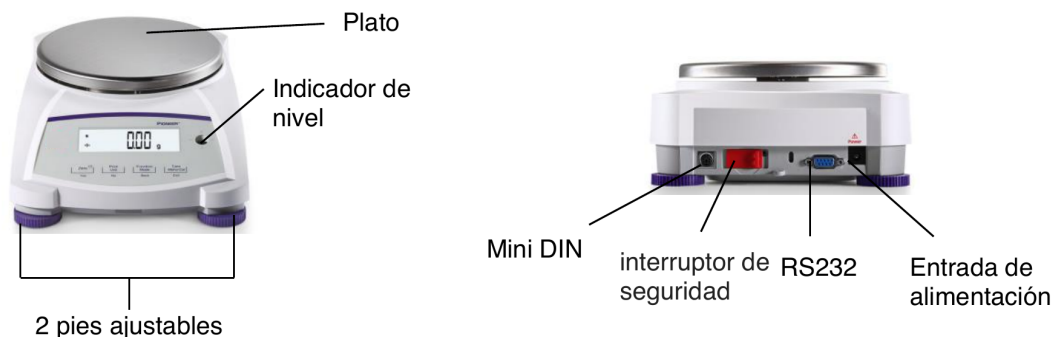
Pesatge: premeu el botó Zero per posar la pantalla a zero. Col·loqueu un objecte al plat. La pantalla indica el pes brut. **Tarar:** sense càrrega al plat, premeu Zero per posar la pantalla a zero. Col·loqueu un recipient buit al plat i premeu Tare. Afegiu objectes al recipient per veure'n el pes. Un cop retirats el recipient i els objectes, la càrrega es mostrarà com un número negatiu. Premeu Tare per esborrar. **Zero:** premeu Zero per posar la balança a zero.

3.3 Descripció de peces i característiques, models amb cambra de pesatge



Plat · Indicador de nivell · 2 peus ajustables · Mini DIN · interruptor de seguretat · RS232 · Entrada d'alimentació.

3.4 Descripció de peces i característiques, models sense cambra de pesatge



Plat · Indicador de nivell · 2 peus ajustables · Mini DIN · interruptor de seguretat · RS232 · Entrada d'alimentació.

4. APLICACIONS · 4.1 Pesatge

La balança PJX pot funcionar en 4 modes d'aplicació amb una pulsació llarga del botó Function / Mode. Nota: abans d'utilitzar qualsevol aplicació, assegureu-vos que la balança estigui anivellada i calibrada. Utilitzeu aquesta aplicació per determinar el pes dels objectes en la unitat de mesura seleccionada.

Pesatge · Passos 1-2



1. Premeu Tare o Zero si cal per començar. 2. Manteniu premut el botó Function / Mode per seleccionar «wWEIGH» (aquesta és l'aplicació predeterminada).

Pesatge · Passos 3–4

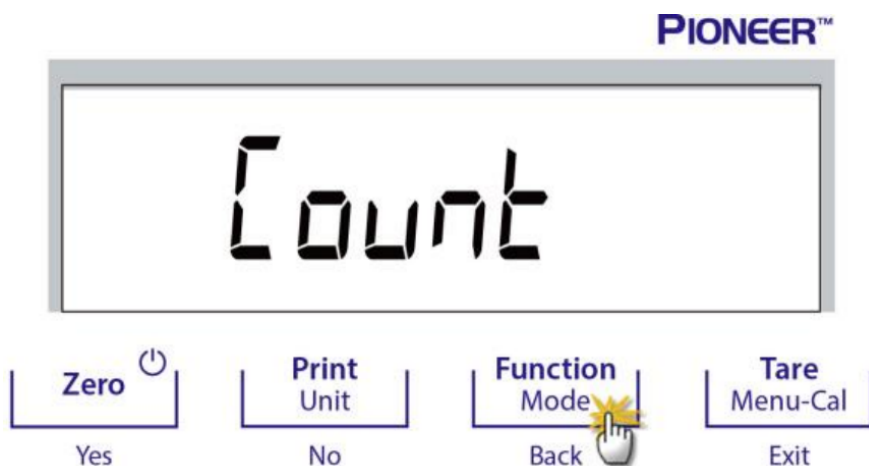


3. Col·loqueu objectes al plat per mostrar-ne el pes. Quan la lectura sigui estable, apareixerà el símbol *. 4. El valor resultant es visualitza en la unitat de mesura actual.

Configuració de l'element · Pesatge

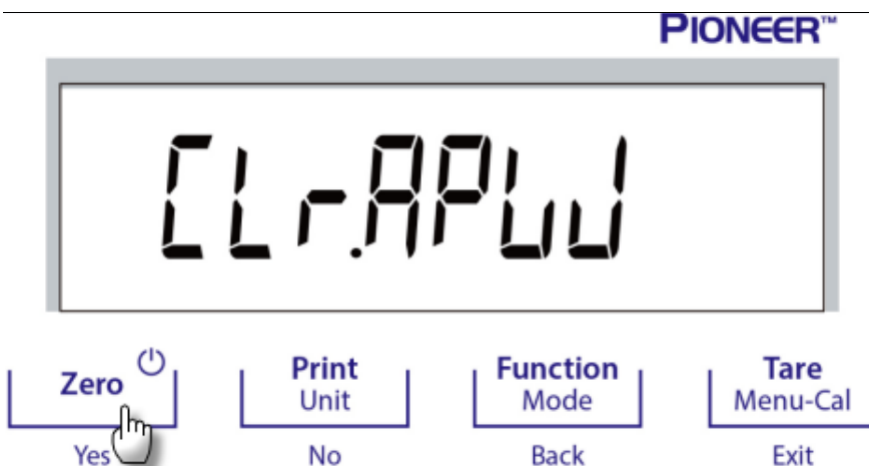
Per veure o ajustar la configuració actual. Unitats de pesatge: canvia la unitat indicada. Vegeu la Secció 5.4 per consultar els processos detallats. Nivell de filtratge: canvia el nivell de filtratge. Vegeu la Secció 5.3.2 per obtenir més informació. Dades GLP: vegeu la Secció 5.7 per obtenir més informació. Configuració d'impressió: canvia la configuració d'impressió. Vegeu la Secció 7 per obtenir més informació.

4.2 Recompte de peces



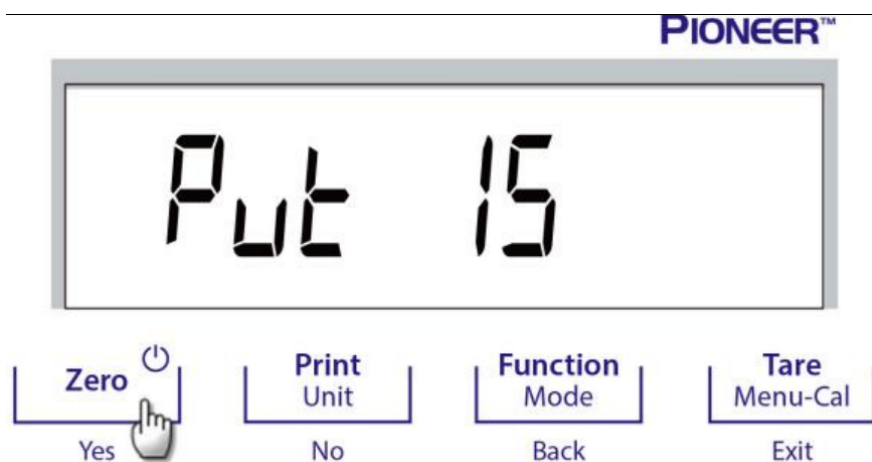
Nota: abans d'utilitzar qualsevol aplicació, assegureu-vos que la balança estigui anivellada i calibrada. El pes mínim de la peça no ha de ser inferior a 0,1 d. En el mode LFT, el pes mínim de la peça és 3e, la mida mínima de la mostra és 10. Utilitzeu aquesta aplicació per comptar les mostres de pes uniforme. 1. Premeu Tare o Zero si cal per començar. 2. Manteniu premut el botó Function / Mode fins que la paraula «Count» aparegui a la pantalla.

Recompte · Pas 3



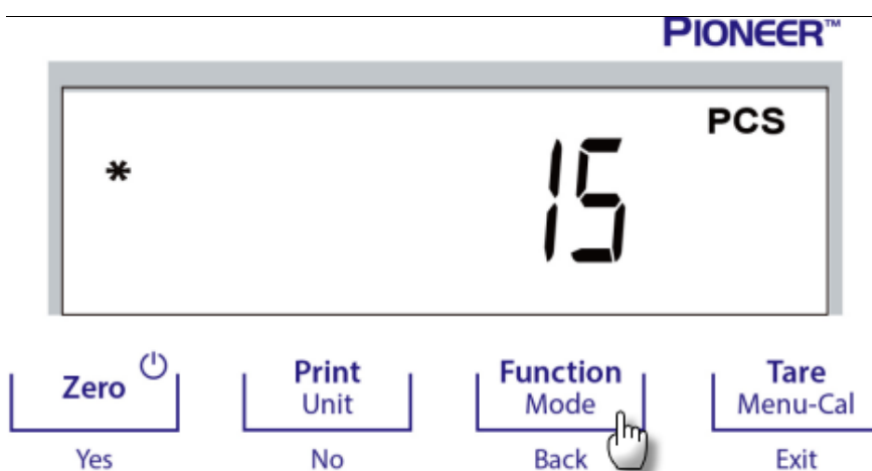
3. Després de confirmar-ho prement Yes, apareixerà a la pantalla el missatge «Clr.APWJ».

Recompte · Pas 4



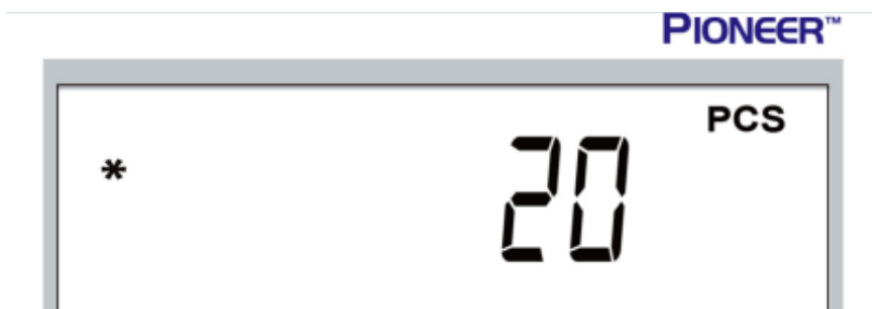
4. Premeu Yes i apareixerà el missatge «Put10» amb el número 10 (predeterminat) intermitent. L'usuari pot prémer No o Back per augmentar o disminuir el valor. Per exemple, per augmentar el valor a 15, premeu Yes. A continuació, «Put» i «15» parpellegen simultàniament.

Recompte · Pas 5



5. Col·loqueu 15 mostres al plat. Premeu el botó Function / Mode perquè el pes de les 15 mostres s'utilitzi per establir el pes mitjà de les peces (APW). La pantalla mostrarà 15 peces.

Recompte · Pas 6



6. Retireu les 15 mostres del plat i col·loqueu-hi mostres addicionals. Es mostrarà a la pantalla el nombre corresponent de peces.

Recompte · Pas 7



7. Per veure el pes total o el nombre de peces dels objectes, premeu el botó Function / Mode.

Configuració de l'element · Recompte



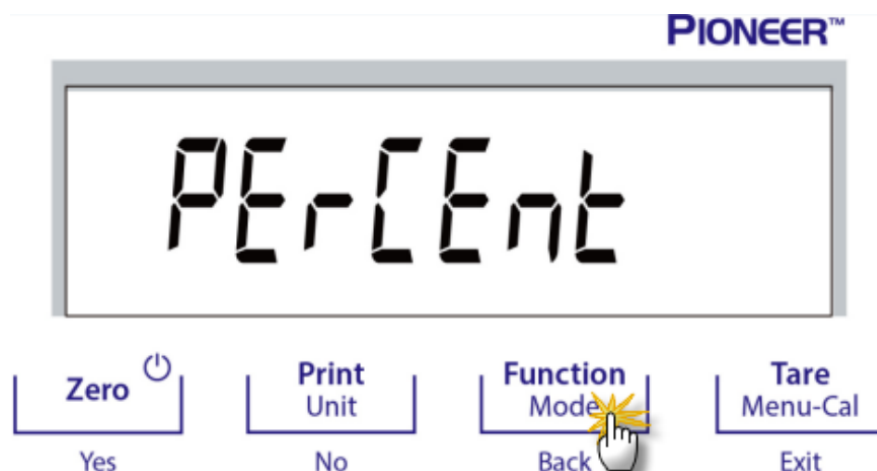
Per veure o ajustar la configuració actual. Mostra: la mida de mostra varia d'1 a 100. El valor predeterminat és 10. Nota: si cal mantenir l'APW de l'última operació de recompte de peces, l'usuari pot prémer No quan la pantalla mostra el missatge «Clr.Apwj» (esborra el pes mitjà de la peça). Col·loqueu objectes addicionals al plat per veure el nombre corresponent de peces.

Optimització de l'APW



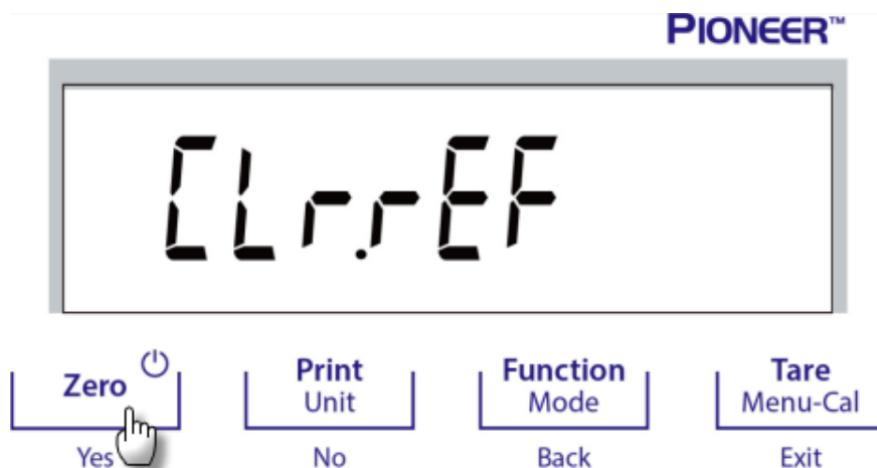
Millora l'exactitud del recompte recalculant el pes de la peça automàticament a mesura que s'afegeixen més peces. L'optimització de l'APW es produeix només quan el nombre de peces afegides al plat és entre una i tres vegades el nombre de les que ja hi ha. Configuració d'impressió: canvia la configuració d'impressió. Vegeu la Secció 7 per obtenir més informació.

4.3 Pesatge percentual · Pas 1



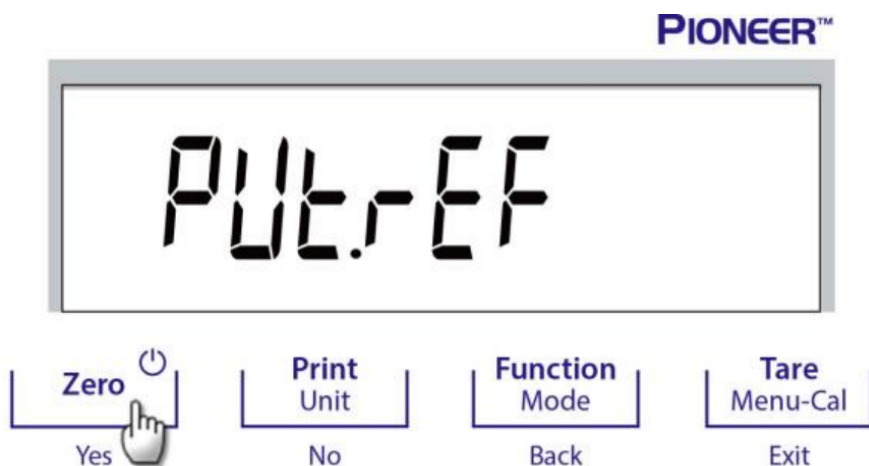
Nota: abans d'utilitzar qualsevol aplicació, assegureu-vos que la balança estigui anivellada i calibrada. Utilitzeu pesatge percentual per mostrar el pes d'un objecte de prova com a percentatge d'una mostra de referència preestablerta. Es mostra el pes predeterminat (o últim) de referència. 1. Manteniu premut el botó Function / Mode fins que aparegui a la pantalla el missatge «PerCent».

Percentatge · Pas 2



2. Després de confirmar-ho prement Yes, apareixerà a la pantalla el missatge «Clr.ref» (esborrar referència).

Percentatge · Pas 3



3. Premeu Yes; es mostrarà el missatge «PUT.ref» (posar el pes de referència).

Percentatge · Passos 4–5



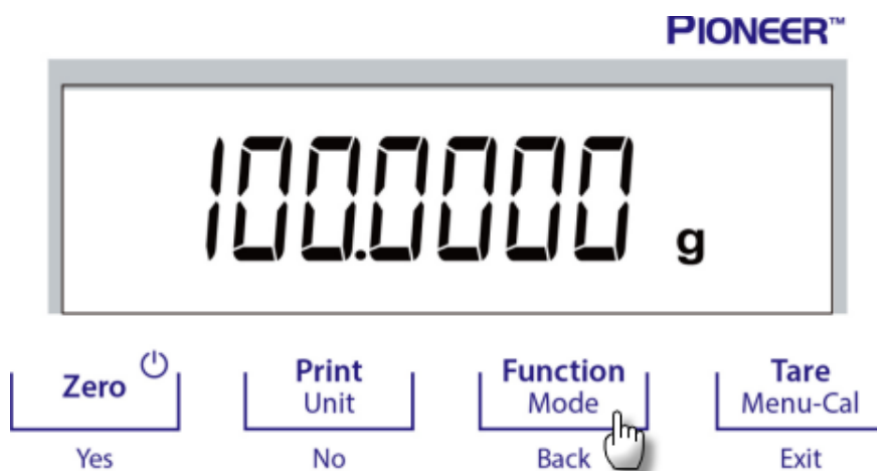
4. Col·loqueu la mostra de referència al plat per mostrar-ne el pes. Quan la lectura sigui estable, apareixerà el símbol *. 5. Premeu el botó Function / Mode per desar a la memòria el pes de les mostres de referència. La pantalla mostrarà «100 %».

Percentatge · Pas 6



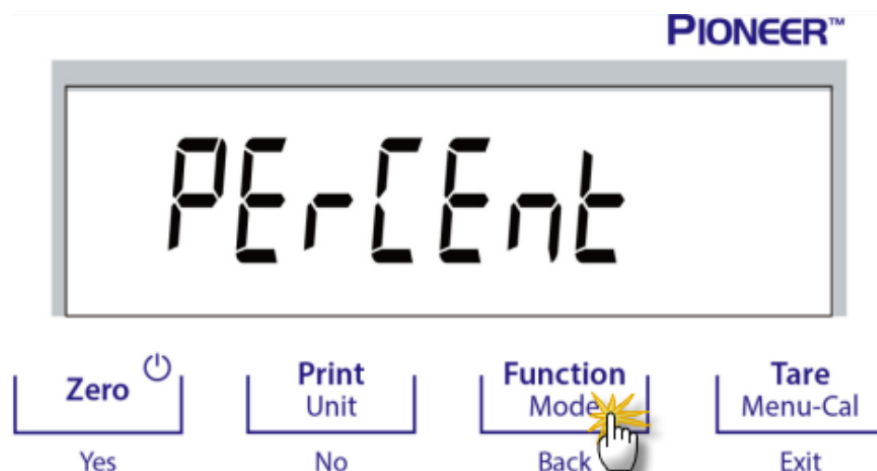
6. Retireu la mostra de referència i col·loqueu l'objecte de prova al plat. La relació de l'objecte de prova amb el pes de la mostra de referència es mostra com a percentatge.

Percentatge · Pas 7



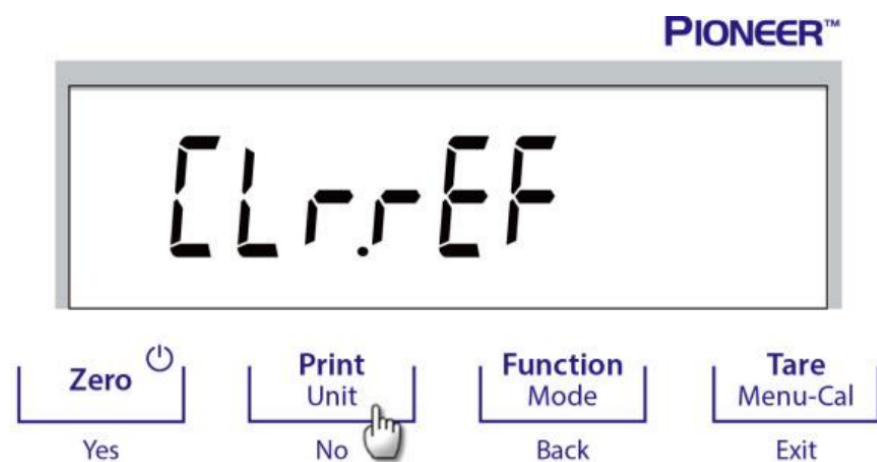
7. Per veure el pes de la mostra de referència o el percentatge del pes de l'objecte de prova respecte del pes de la mostra de referència, premeu el botó Function / Mode.

Percentatge · Pas 8



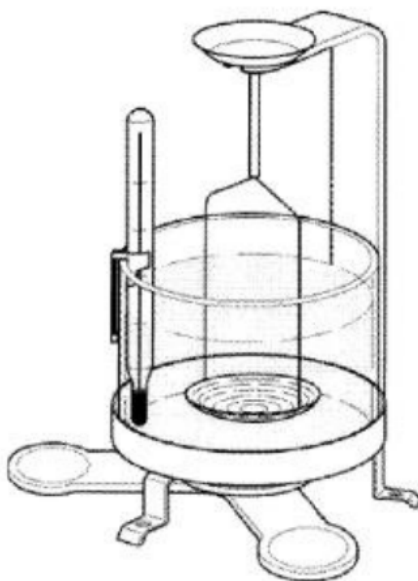
8. Per establir un nou pes de mostra de referència, manteniu premut el botó Function / Mode i repetiu els passos descrits anteriorment.

Configuració de l'element · Percentatge



Nota: si cal mantenir el pes de referència de l'última operació de pesatge percentual, premeu No quan aparegui el missatge «Clr.ref» (esborrar referència). Configuració d'impressió: canviar la configuració d'impressió. Vegeu la Secció 7 per obtenir més informació.

4.4 Determinació de densitat



Nota: abans d'utilitzar qualsevol aplicació, assegureu-vos que la balança estigui anivellada i calibrada. Utilitzeu aquesta aplicació per determinar la densitat d'un objecte. El kit de determinació de densitat, número de peça 80253384, està dissenyat per utilitzar-se amb la balança de la sèrie PJX. Les il·lustracions d'aquest procediment es refereixen al kit de densitat; tanmateix, és possible utilitzar qualsevol instrument de laboratori que s'ajusti als requisits per a les mesures de densitat. Amb el programari de la balança s'inclou una taula de densitats de referència per a l'aigua a temperatura de 20 °C. Repasseu la secció completa abans de fer mesures de densitat. En fer mesures de densitat, el material ha de pesar com a mínim 10,0 mg en una balança analítica i 100 mg en una balança de precisió.

Preparació de la balança amb el kit de densitat del fabricant (opcional)

Permeteu que la balança s'escalfi prou abans de fer qualsevol mesura. Obriu la porta lateral esquerra o dreta de la balança i retireu el plat com es mostra. Inseriu el braç de subjecció a la balança al lloc on s'ha retirat el plat. La volandera d'equilibri no s'utilitza. Mètode de funcionament

Es poden fer dos tipus de determinació de la densitat:

1. Sòlid més dens que l'aigua
2. Sòlid menys dens que l'aigua

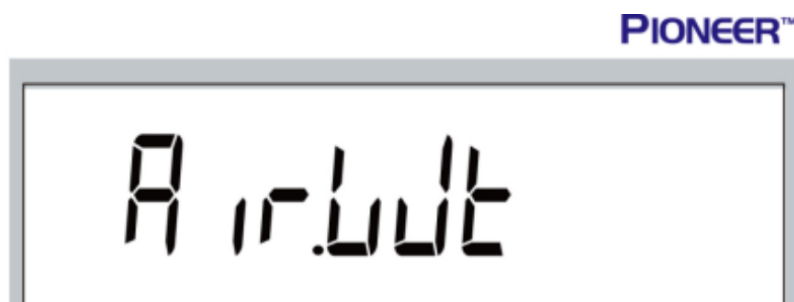
Nota: cal que el líquid auxiliar sigui aigua i que la temperatura de l'aigua es mantingui a 20 °C.

4.4.1 Mesura de la densitat d'un sòlid submergit utilitzant aigua · Pas 1



1. Manteniu premut el botó Function / Mode fins que aparegui «Density» a la pantalla.

Densitat · Pas 2



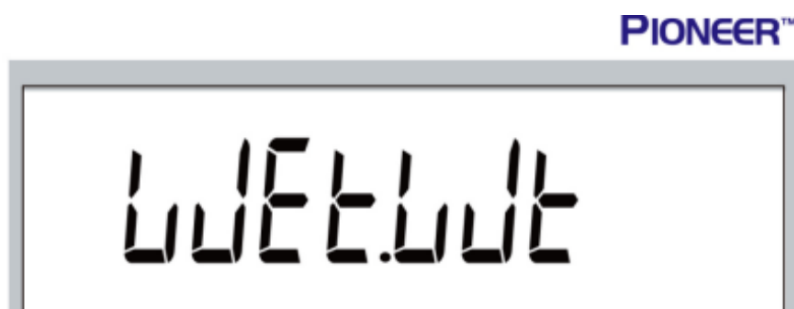
2. Després de confirmar prement Yes, apareixerà el missatge Air.wWt a la pantalla.

Densitat · Pas 3



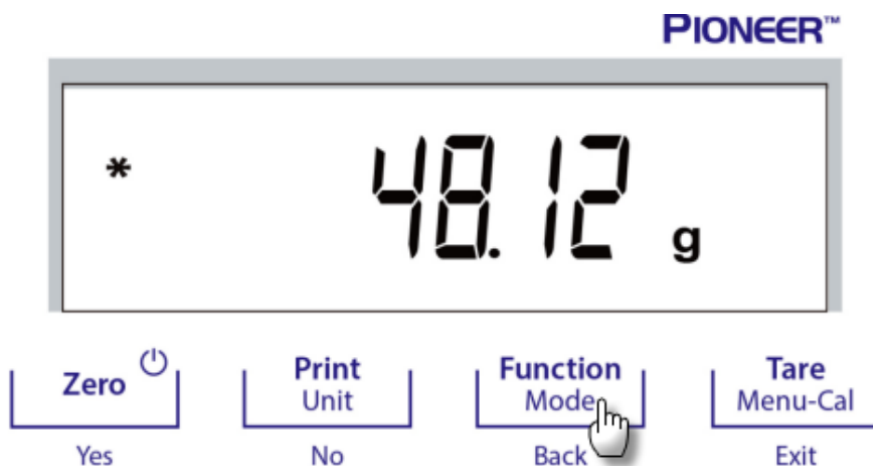
3. Peseu la mostra en aire utilitzant la balança i el kit de determinació de densitat. Quan aparegui el símbol * (símbol d'estabilitat), premeu el botó Function / Mode per confirmar el pes de la mostra en aire.

Densitat · Pas 4



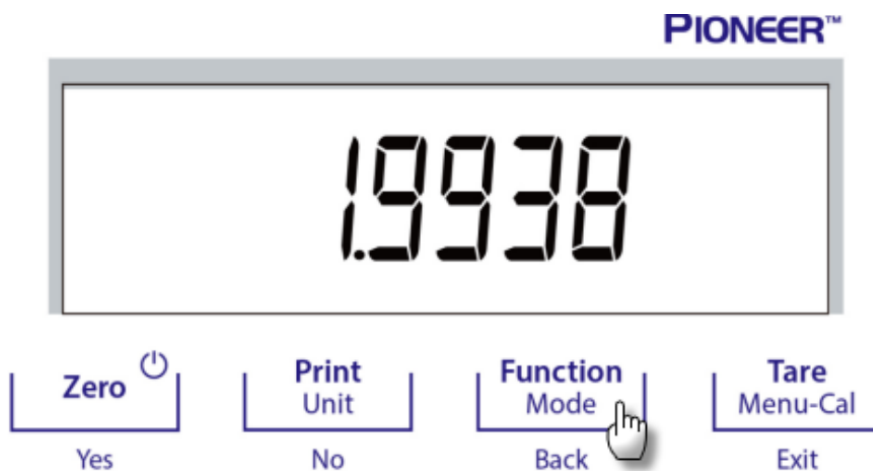
4. Peseu la mostra submergida en el líquid, utilitzant la balança i el kit de determinació de densitat. Nota: empenyeu la mostra dins del líquid fins que estigui completament submergida.

Densitat · Pas 5



5. Premeu el botó Function / Mode per obtenir la densitat de la mostra.

Densitat · Pas 6



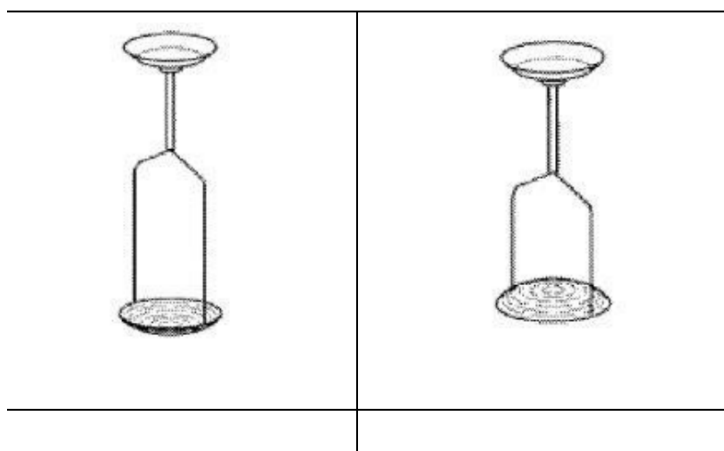
6. Un cop finalitzada la prova, premeu el botó Function / Mode per fer l'anàlisi d'una mostra nova.

4.4.2 Mesura de la densitat d'un sòlid flotant utilitzant aigua



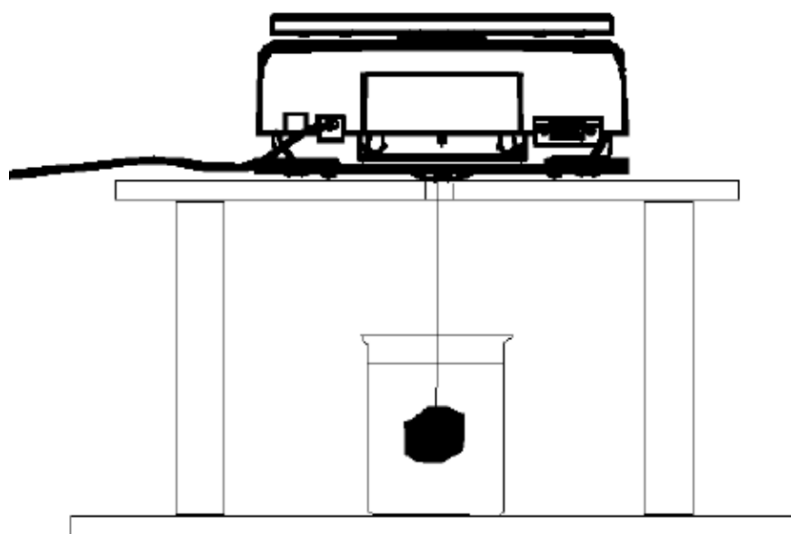
Pulsació llarga del botó Function / Mode fins que aparegui «Density» a la pantalla.

Suports per a sòlids no flotants i flotants



En determinar la densitat amb la balança, la configuració de la balança i els procediments de determinació de densitat són bàsicament els mateixos per a un sòlid flotant i un sòlid no flotant, excepte pel suport necessari (com es mostra a la figura) que s'utilitzarà per a la determinació de la densitat. Un cop finalitzada la prova, premeu el botó Function / Mode per fer l'anàlisi d'una mostra nova. Nota: empenyeu la mostra dins del líquid fins que estigui completament submergida.

4.5 Característiques addicionals · Pesatge per sota



Nota: assegureu-vos que la balança estigui anivellada i calibrada. La balança PJX està equipada amb un ganxo inferior per permetre el pesatge per sota (com es mostra a continuació).

Coberta protectora i ganxo del pesatge per sota



Cubierta
protectora del
pesaje por
debajo



Gancho del pesaje
por debajo

Abans de capgirar la balança, retireu el plat i els components de la cambra de pesatge (si escau) per evitar danys. No col·loqueu la balança damunt del con de suport del plat o les clavilles de la cèl·lula de càrrega. Per utilitzar aquesta característica, tal·leu l'alimentació de la balança i, a continuació, retireu la coberta protectora de l'obertura de pesatge per sota. Enguegueu la balança i utilitzeu una corda o filferro per fixar els elements que s'han de pesar.

5. CONFIGURACIÓ DEL MENÚ · 5.1 Menú de navegació

Menú	Elements
Unit	Gram · Kilogram · Milligram · Carat · Pound · Ounce · Ounce Troy · Pennyweight · Grain · TW Tael · Personalitzada ¹
RS232	Baud Rate · Parity · Handshake
Print	
GLP	Header 1 · Header 2 · Header 3 · Balance Name · User Name · Project Name
Reset	Reset All

5.1.1 Canviar la configuració

Per canviar la configuració del menú, desplaceu-vos fins a l'ajust que voleu modificar amb els passos següents: Entrar al menú: manteniu premut el botó Menú per accedir-hi. Seleccionar el submenú: premeu No per navegar entre submenús, i premeu Yes per entrar al submenú. Seleccionar l'element del menú: premeu No per navegar entre els elements del menú, i premeu Yes per seleccionar l'element de menú que es mostra.

5.2 Calibratge · 5.2.1 Submenú de calibratge (models InCal)

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de Tecnipés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

5.3 Configuració de la balança · 5.3.1 Filter Level (Nivell de filtratge)

F I L T E R

Accediu a aquest menú per personalitzar la funcionalitat de la unitat. Nota: la configuració predeterminada de fàbrica es mostra en negreta. Configura la quantitat de filtratge de senyals.

Low (Baix)



Bajo

Temps d'estabilització més ràpid amb menys estabilitat.

Low (Bajo) = tiempo de estabilización más rápido con menos estabilidad.
Medium (Medio) = estabilización en tiempo normal con estabilidad normal.
High (Alto) = tiempo de estabilización más lento con más estabilidad.

Medium (Mitjà)



Medio

Estabilització en temps normal amb estabilitat normal.

High (Alt)



Alto

Temps d'estabilització més lent amb més estabilitat.

5.3.2 AZT (zero automàtic)

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de TecnIPés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

0.5 d**0.5 d**

0.5 d

1 d**1 d**

1 d

3 d**3 d**

3 d

5.3.3 Auto Tare (Tara automàtica)

A.T.A.-E

Tara automática

Configura la tara automàtica. Quan aquesta funció està activada, el primer objecte col·locat sobre el plat es considerarà un recipient i la balança assenyalarà la tara automàticament. Off = desactivat. On = activat.

Configura la tara automàtica.

Cuando esta función está activada, el primer objeto colocado sobre el plato será considerado como un recipiente y la balanza señalará la tara automáticamente.

Off = desactivado.

On = activado.

Off



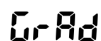
Desactivado

On



Activado

5.3.4 Graduations (Divisions)



Graduación

Configura la llegibilitat indicada de la balança. 1 divisió = llegibilitat estàndard. 10 divisions = la llegibilitat s'incrementa per 10. Per exemple, si la llegibilitat estàndard és de 0,01 g, seleccionar 10 divisions donarà una lectura de 0,1 g.

Configura la legibilidad indicada de la balanza.

1 división = legibilidad estándar.

10 divisiones = la legibilidad se incrementa por 10.

Por ejemplo, si la legibilidad estándar es de 0,01 g, seleccionar 10 divisiones resultará en una lectura de 0,1 g.

1 divisió



1 División

10 divisions

10 d

10 Divisiones

5.3.5 Date Format (Format de data)

d.ForM7e

Formato de fecha

Configura el format de data actual. Format de data:

AAAA/MM/DD

MM/DD/AAAA

DD/MM/AAAA

Configura el formato de fecha actual. Formato de fecha: AAAA/MM/DD MM/DD/AAAA DD/MM/AAAA	d.ForM7e Formato de fecha	M7dy DD/MM/AAAA
	dM7y DD/MM/AAAA	yM7d AAAA/MM/DD

mdy · DD/MM/AAAA

M7dy

DD/MM/AAAA

dmy · DD/MM/AAAA

dM7y

DD/MM/AAAA

ymd · AAAA/MM/DD

ymd

AAAA/MM/DD

5.3.6 Date Setup (Configuració de data)

date

Fecha

Configura la data actual amb el format desitjat. Per configurar la data actual, premeu No o Back per augmentar o disminuir el valor. Per exemple, si la data actual és 22 de juny de 2017:

MM/DD/AA: 06.22.17

DD/MM/AA: 22.06.17

AA/MM/DD: 17.06.22

Exemple de data

06.22.17

5.3.7 Time Format (Format d'hora)

t.Format

Formato de hora

Configura el format d'hora. Format d'hora:

24 hr

12 hr

Configura el formato de hora.

Formato de hora:

24 hr

12 hr

24 hr

24 hr

24 hr

12 hr

12 hr

12 hr

5.3.8 Time Setup (Configuració d'hora)

TIME

Configura l'hora actual amb el format desitjat. Per configurar l'hora actual, premeu No o Back per augmentar o disminuir el valor.

Exemple d'hora

08.00.00

5.3.9 Brightness (Brillantor)

br ight

Brillo

Ajusta la brillantor de la pantalla. Mitjà

Alt

Baix

Ajusta el brillo de la pantalla. Medio Alto Bajo	br ight Brillo	mEd Medium
	H IGH Alto	Low Low

Mitjà

mEd

Medium

Alt

H IGH

Alto

Baix

Low

Low

5.3.10 Auto Dim (Enfosquiment automàtic)

Auto Dim

Configura si la balança apaga automàticament la retroil·luminació de la pantalla. Off = desactivat. 10 minuts = enfosquir si no hi ha moviment a la pantalla durant 10 minuts. 20 minuts = enfosquir si no hi ha moviment a la pantalla durant 20 minuts. 30 minuts = enfosquir si no hi ha moviment a la pantalla durant 30 minuts.

Off = desactivado.

10 minutos = oscurecer si no hay movimiento en la pantalla durante 10 minutos.

20 minutos = oscurecer si no hay movimiento en la pantalla durante 20 minutos.

30 minutos = oscurecer si no hay movimiento en la pantalla durante 30 minutos.

10 minuts

10 min

10 min

20 minuts

20 min

20 min

30 minuts

30 min

30 min

5.3.11 Approved Mode (Mode aprovat)

LFt

Utilitzeu aquest menú per configurar l'estat legal per al comerç. OFF = funcionament estàndard. ON = el funcionament compleix les normes legals de metrologia. Nota: quan el mode aprovat està activat, els ajustos del menú es veuen afectats de la manera següent:

Menú de calibratge: per als models InCal, només està disponible el calibratge intern. Totes les altres funcions estan ocultes. Menú de configuració de la balança:

- El nivell de filtratge està bloquejat en el valor actual.
- El zero automàtic es limita a 0.5 divisions i a «desactivat». L'ajust seleccionat està bloquejat.
- La tara automàtica està bloquejada en el valor actual.
- Les graduacions es forcen a 1 divisió i l'element del menú està ocult.

Menú de comunicació (Comunicació->Configuració d'impressió->Impressió):

- Només pes estable està bloquejat en «activat».
- Només valor numèric està bloquejat en «desactivat».

Menú de comunicació (Comunicació->Configuració d'impressió->Impressió automàtica):

- La selecció de modes d'impressió automàtica es limita a desactivat (Off), activat quan és estable (On Stability), i interval (Interval). Contínua no està disponible.

Utilice este menú para configurar el estado legal para comercio.

OFF = funcionamiento estándar.

ON = el funcionamiento cumple con las normas legales de metrología.

LFt

Mode aprovat · Menú de bloqueig i interruptor

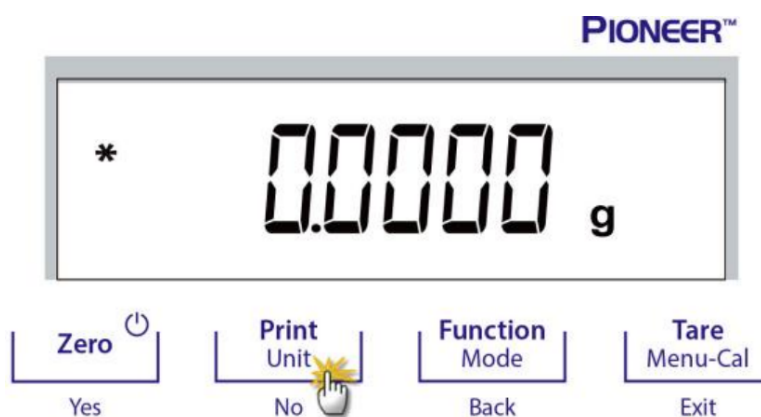
El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de TecnIPés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

5.4 Weighing Units (Unitats de pesatge)

Accediu a aquest submenú per activar les unitats de mesura que voleu. Les balances PJX proporcionen una selecció d'11 unitats. Nota: a causa de les lleis nacionals, la balança podria no incloure algunes de les unitats de mesura següents. El menú d'unitats s'utilitza per habilitar o inhabilitar una unitat de pes específica. (SET ON, SET OFF).

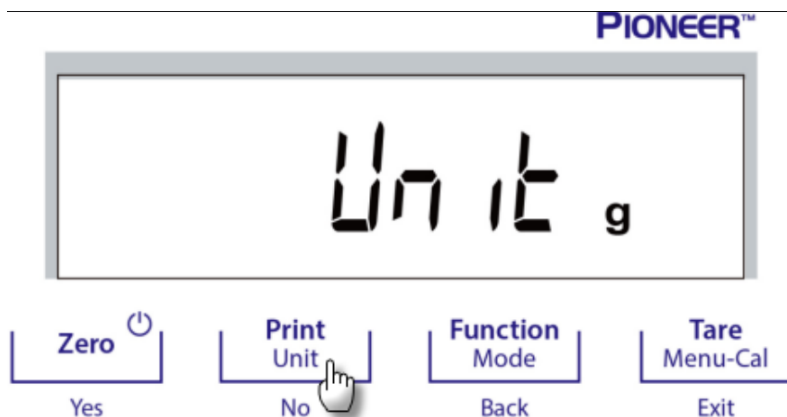
Unitat	Pantalla
Gram	g
Quilogram	kg
Mil·ligram	mg
Quirat	ct
Lliura	lb
Unça	oz
Unça troy	ozt
Pennyweight	dwt
Grain	GN
TWTael	t
Personalitzada1	c

Canviar les unitats de pesatge · 1.



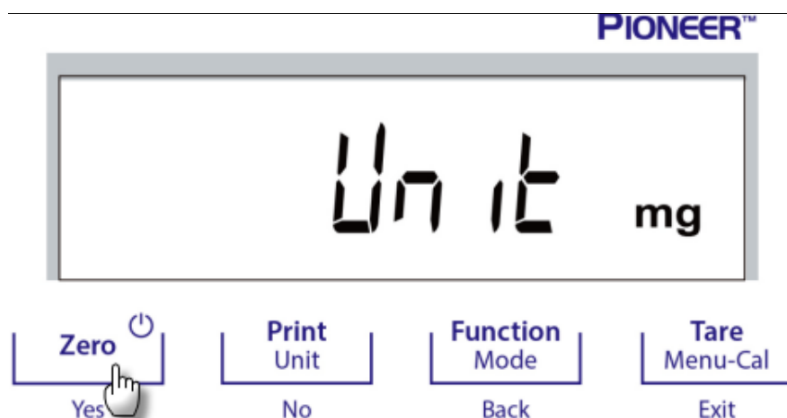
Manteniu premut el botó Print / Unit fins que Unit Menu (menú d'unitats) aparegui a la pantalla.

2.



La unitat per defecte és el gram (g). Per canviar la unitat, premeu No per avançar a la unitat següent.

3.



Premeu YES per fixar la unitat indicada com a unitat de pesatge.

5.5 RS232 Interface Setup (Configuració de la interfície RS232)

RS232

Accediu a aquest menú per personalitzar la configuració estàndard de RS232. Les dades es poden passar a una impressora o un ordinador.

5.5.1 Baud Rate (Velocitat en bauds)

baud

Configura la velocitat en bauds (bits per segon). 1200 = 1200 bps

2400 = 2400 bps

4800 = 4800 bps

9600 = 9600 bps

19200 = 19200 bps

38400 = 38400 bps

1200	= 1200 bps
2400	= 2400 bps
4800	= 4800 bps
9600	= 9600 bps
19200	= 19200 bps
38400	= 38400 bps

5.5.2 Transmission (Transmissió)

PARITY

Paridad

Configura els bits de dades, el bit de parada i la paritat. 8-N-1 = 8 bits de dades, sense paritat, bit de parada 1

8-N-2 = 8 bits de dades, sense paritat, bit de parada 2

7-E-1 = 7 bits de dades, paritat parella, bit de parada 1

7-E-2 = 7 bits de dades, paritat parella, bit de parada 2

7-N-1 = 7 bits de dades, sense paritat, bit de parada 1

7-N-2 = 7 bits de dades, sense paritat, bit de parada 2

7-E-1 = 7 bits de dades, paritat senar, bit de parada 1

7-E-2 = 7 bits de dades, paritat senar, bit de parada 2

Configura los bits de datos, bit de parada y paridad.

8-N-1 = 8 bits de datos, sin paridad, bit de parada 1

8-N-2 = 8 bits de datos, sin paridad, bit de parada 2

7-E-1 = 7 bits de datos, paridad par, bit de parada 1

7-E-2 = 7 bits de datos, paridad par, bit de parada 2

7-N-1 = 7 bits de datos, sin paridad, bit de parada 1

7-N-2 = 7 bits de datos, sin paridad, bit de parada 2

7-E-1 = 7 bits de datos, paridad impar, bit de parada 1

7-E-2 = 7 bits de datos, paridad impar, bit de parada 2

Exemple 8-N-1

8-N-1

8 bits de datos, bit de parada 1

8 bits de dades, bit de parada 1.

5.5.3 Handshake

H.SHAKE

Intercambio

Configura el mètode de control d'intercanvi. NONE = no hi ha intercanvi. XON-XOFF = intercanvi XON/XOFF.
HARDWARE = intercanvi de maquinari.

Configura el método de control de intercambio.

NONE = no hay intercambio

XON-XOFF = intercambio XON/XOFF

HARDWARE = intercambio de hardware

NONE

NONE

Ninguno

Xon / Xoff

ON-OFF

Xon / Xoff

Hardware

HARdware

Hardware

5.6 Print Settings (Configuració d'impressió)

Print

Accediu a aquest menú per personalitzar la configuració de transferència de dades.

5.6.1 Stable Only (Només estable)

StABLE

Off = els valors s'imprimeixen immediatament sense tenir en compte l'estabilitat. On = els valors s'imprimeixen només quan es compleixen els criteris d'estabilitat.

Off = los valores se imprimen inmediatamente sin importar la estabilidad. On = los valores se imprimen solo cuando se cumplen los criterios de estabilidad.	StABLE
--	---------------

5.6.2 Numeric Only (Només numèric)

NUM

Off = s'imprimeixen tots els resultats seleccionats. On = només s'imprimeixen les dades de valors numèrics.

Off = se imprimen todos los resultados seleccionados.
On = solo se imprimen los datos de valores numéricos.

NUM

5.6.3 Single Header (Capçalera senzilla)

S m.HEAD

Off = s'imprimeixen les capçaleres per cada impressió. On = les capçaleres s'imprimeixen un cop al dia.

Off = se imprimen los encabezados por cada impresión.
On = los encabezados se imprimen una vez al día.

S m.HEAD

5.6.4 Auto Print (Impressió automàtica)

A.Pr int

Activa o desactiva la funcionalitat d'impressió automàtica i el mode específic d'impressió automàtica.

1. Off

OFF

Desactivat.

1. Off = desactivado	OFF
----------------------	------------

2. Quan és estable

ON.StAb

Imprimeix només quan es compleixen els criteris d'estabilitat. Quan està seleccionada l'opció «quan és estable», configureu les condicions per a la impressió.

Càrrega

LoAd

Imprimeix quan la càrrega indicada és estable.

Cuando está seleccionada la opción «cuando estable», configure las condiciones para la impresión. Carga = imprime cuando la carga indicada es estable.	LoAd
---	-------------

Càrrega i zero

LoAd.ZEr

Imprimeix quan la càrrega indicada i la lectura de zero són estables.

3. Interval d'impressió

IntEr

Imprimeix en l'interval de temps definit. Quan «interval d'impressió» està seleccionat, configureu l'interval de temps utilitzant el teclat numèric. Nota: hi ha disponibles ajustos d'1 a 3600 segons. El valor predeterminat és 0.

4. Continu

Cont inu

Imprimeix de manera contínua.

5.6.5 Header (Capçalera)

HEAdEr

On = imprimeix la capçalera. Off = no imprimeix la capçalera.

On = imprimeix el encabezado. Off = no imprimeix el encabezado.	HEAdEr
--	--------

5.6.6 Date and Time (Data i hora)

dtm

On = imprimeix la data i l'hora. Off = no imprimeix la data i l'hora.

On = imprime la fecha y la hora. Off = no imprime la fecha ni la hora.	
---	---

5.6.7 Balance ID (Id. de la balança)



On = imprimeix l'Id. de la balança. Off = no imprimeix l'Id. de la balança.

On = imprime el Id. de la balanza. Off = no imprime el Id. de la balanza.	
--	---

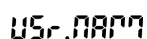
5.6.8 Balance Name (Nom de la balança)



On = imprimeix el nom de la balança. Off = no imprimeix el nom de la balança.

On = imprime el nombre de la balanza. Off = no imprime el nombre de la balanza.	
--	---

5.6.9 User Name (Nom d'usuari)



On = imprimeix el nom d'usuari. Off = no imprimeix el nom d'usuari.

On = imprime el nombre de usuario. Off = no imprime el nombre de usuario.	
--	---

5.6.10 Project Name (Nom del projecte)

P-R-J.NA???

On = imprimeix el nom del projecte. Off = no imprimeix el nom del projecte.

On = imprime el nombre del proyecto. Off = no imprime el nombre del proyecto.	P-R-J.NA???
--	--------------------

5.6.11 Application Name (Nom de l'aplicació)

A-P-P.NA???

On = imprimeix el nom de l'aplicació. Off = no imprimeix el nom de l'aplicació.

On = imprime el nombre de la aplicación. Off = no imprime el nombre de la aplicación.	A-P-P.NA???
--	--------------------

5.6.12 Result (Resultats)

R-E-S-U-L-T

On = imprimeix el resultat del pesatge. Off = no imprimeix el resultat del pesatge.

On = imprime el resultado del pesaje. Off = no imprime el resultado del pesaje.	R-E-S-U-L-T
--	--------------------

5.6.13 Gross (Brut)

Gross

On = imprimeix el pes brut. Off = no imprimeix el pes brut.

On = imprime el peso bruto. Off = no imprime el peso bruto.	Gross
--	-------

5.6.14 Net (Net)

Net

On = imprimeix el pes net. Off = no imprimeix el pes net.

On = imprime el peso neto. Off = no imprime el peso neto.	Net
--	-----

5.6.15 Tare (Tara)

Tara

On = imprimeix el valor de tara. Off = no imprimeix el valor de tara.

On = imprime el valor de tara. Off = no imprime el valor de tara.	Tara
--	------

5.6.16 Signature Line (Línia de signatura)



On = s'imprimeix la línia de signatura. Off = la línia de signatura no s'imprimeix.

On = se imprime la línea de firma.

Off = la línea de firma no se imprime.



5.6.17 Line Feed (Avanç de línia)



1 línia = mou el paper una línia cap amunt després de la impressió. 4 línies = mou el paper quatre línies cap amunt després de la impressió.

1 línia(es)



1 Line

4 línia(es)



4 Lines



1 Line



4 Lines

5.7 GLP

GLP

Accediu a aquest menú per establir les bones pràctiques de laboratori (GLP).

5.7.1 Header (Capçalera)

HEAdEr 1

Encabezado 1

Permet la impressió de les capçaleres. Hi ha 3 capçaleres disponibles. Hi ha disponibles ajustos alfanumèrics de fins a 16 caràcters per a cada configuració de capçalera.

Header2

HEAdEr 2

Encabezado 2

Header3

HEAdEr 3

Encabezado 3

5.7.2 Balance Name (Nom de la balança)

bAL.NAM

Configura el nom de la balança. Hi ha disponibles ajustos alfanumèrics de fins a 16 caràcters per a cada configuració de capçalera.

5.7.3 User Name (Nom d'usuari)


 USR.NNNN

Configura el nom d'usuari. Hi ha disponibles ajustos alfanumèrics de fins a 16 caràcters per a cada configuració de capçalera.

5.7.4 Project Name (Nom del projecte)


 PRJ.NNNN

Configura el nom del projecte. Hi ha disponibles ajustos alfanumèrics de fins a 16 caràcters per a cada configuració de capçalera. El valor predeterminat és en blanc.

5.8 Factory reset (Restablir a fàbrica)


 rESEt

Utilitzeu aquest menú per restablir totes les configuracions de menú als seus paràmetres per defecte. Reset all = restableix tots els menús als seus ajustos predeterminats. Exit = torna a la pantalla principal de l'aplicació sense restablir cap menú.

Utilice este menú para restablecer todas las configuraciones de menú a sus parámetros por defecto.

Reset all = restablece todos los menús a sus ajustes predeterminados.
Exit = regresa a la pantalla principal de la aplicación sin restablecer ningún menú.


 rESEt

5.9 Lockout (Bloqueig)

LOCK

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de TecnIPés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518. On = el menú està bloquejat.

Utilice este submenú para bloquear / desbloquear determinados menús. Off = el menú está desbloqueado. On = el menú está bloqueado.	LOCK
--	------

6. LEGAL PER AL COMERÇ

Quan la balança s'utilitza en activitats comercials o en una aplicació controlada legalment, s'ha de configurar, verificar i segellar segons els reglaments locals de pesos i mesures. És responsabilitat del comprador assegurar-se que es compleixen tots els requisits legals pertinents.

6.1 Ajustos

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de TecnIPés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

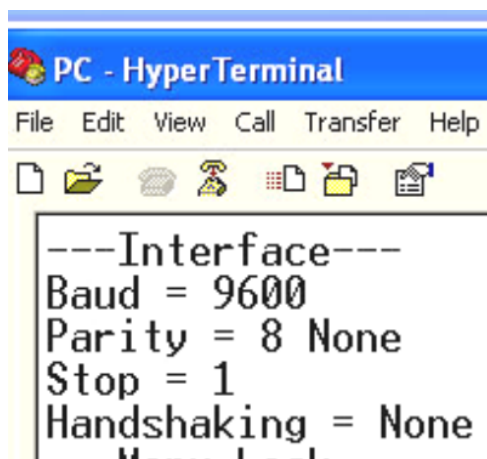
6.2 Verificació

Un funcionari oficial de pesos i mesures o un agent de servei autoritzat ha d'efectuar el procediment de verificació.

6.3 Servei tècnic

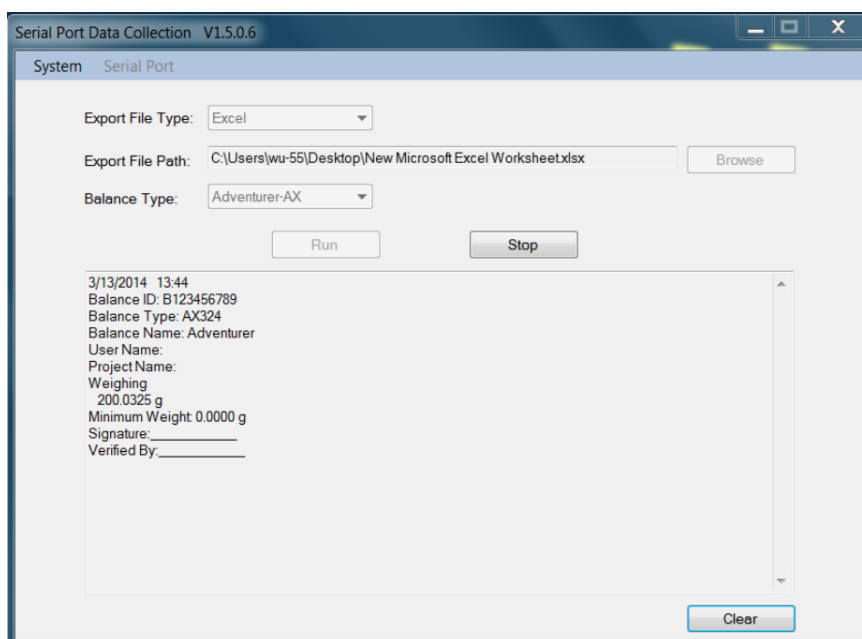
El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de TecnIPés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

7. IMPRESSIÓ · 7.1 Connectar, configurar i provar la impressora / interfície de l'ordinador



Utilitzeu el port RS-232 integrat per connectar a un ordinador o impressora. Si es connecta a un ordinador, utilitzeu HyperTerminal o un programari similar, com SPDC descrit a continuació. (A Windows XP, HyperTerminal es troba a Accessoris / Comunicacions). Connecteu l'ordinador amb un cable sèrie estàndard (directe). Seleccioneu Connexió nova, «connectar mitjançant» COM1 (o port COM disponible). Seleccioneu Baud=9600; Parity=8 None; Stop=1; Handshaking=None. Feu clic a OK. Seleccioneu Properties/Settings (Propietats/Ajustos) i, a continuació, ASCII Setup. Marqueu les caselles com s'il·lustra: (Send line ends...; Echo typed characters...; Wrap lines...). Utilitzeu les ordres de la interfície RS232 (secció 9.4.1) per controlar la balança des d'un ordinador.

Programari SPDC



El fabricant proporciona el programari SPDC / Recopilació de dades de port sèrie, que es pot utilitzar en sistemes operatius que no disposen del programari HyperTerminal esmentat anteriorment. El programari SPDC pot recopilar i transferir preliminarment les dades a fitxers de Microsoft (com Excel, Word, etc.). Seleccioneu el tipus de fitxer d'exportació i la ruta del fitxer d'exportació i premeu «Run» (executar) com es mostra a continuació.

Requisits del sistema

Ordinador amb Windows 98®, Windows 98SE®, Windows ME®, Windows 2000®, Windows XP®, Windows 7® o Windows 8® (32-bit). Nota: el programari SPDC més recent és compatible amb els idiomes anglès i xinès, i es pot descarregar des del canal de distribució del fabricant. Per obtenir més informació, consulteu el Manual d'instruccions SPDC de recopilació de dades.

7.2 Format de sortida

Les dades dels resultats i les dades G/N/T tenen el format de sortida següent.

Camp (ordre)	Longitud
Etiqueta 1	No fixa

Camp (ordre)	Longitud
Espai 2	1
Pes 3	11
Espai 2	1
Unitat 4	5
Espai	1
Estabilitat 5	≤1
Espai	≤1
G/N 6	≤3
Espai	0
Caràcters de terminació	≤8

Format de sortida · Notes 1–8

1. La longitud del camp d'etiqueta no és fixa. 2. Cada camp va seguit d'un únic espai de delimitació (ASCII 32). 3. El camp «pes» consta d'11 caràcters justificats a la dreta. Si el valor és negatiu, el caràcter «-» se situa immediatament abans del dígit més a l'esquerra. 4. El camp «unitat» conté l'abreviatura de la unitat de mesura fins a un màxim de 5 caràcters, justificat a la dreta. 5. El camp «estabilitat» conté el caràcter «?» si la lectura del pes no és estable. El camp «estabilitat» i el camp «espai» s'ometen si la lectura del pes és estable. 6. El camp «G/N» mostra la lectura del pes net o brut. Per als pesos nets, el camp mostra «N». Per als pesos bruts, el camp mostra «G». 7. El camp «caràcters de terminació» conté CRLF, quatre CRLF o Form Feed (avanç de pàgina) (ASCII 12), depenent de la configuració del menú AVANÇ DE LÍNIA. 8. Quan «només numèric» està activat, només s'imprimeix el camp «pes», alineat a l'esquerra.

7.3 Exemples d'impressió

Es mostren exemples de cada aplicació amb tots els factors a ON al menú Imprimir. També es mostren els valors predeterminats per a les línies de Capçalera 1-3.

Pesatge

Header 1
Header 2
Header 3
07/21/2017 17:41:44
Balance ID: B234567890
Balance Name: PJX8201/E
User Name:
Project Name: PJX
Weigh
1365.1 g N
Gross: 3919.9 g G
Net: 1365.1 g NET
Tare: 2554.8 g T

Signature: _____

Verified By: _____

Recompte de peces

Header 1
Header 2
Header 3
07/21/2017 17:41:44
Balance ID: B234567890
Balance Name: PJX8201/E
User Name:
Project Name: PJX
Count
Quantity: 201 PCS N
Gross: 300.1 g G
Net: 200.3 g N
Tare: 99.8 g T
APW: 1.00 g
Sample Size: 100 PCS

Signature: _____

Verified By: _____

Pesatge percentual

Header 1
Header 2
Header 3
07/21/2017 17:41:44
Balance ID: B234567890
Balance Name: PJX8201/E
User Name:
Project Name: PJX
Percent
Percentage: 20,025 % N
Gross: 300.1 g G
Net: 200.3 g N
Tare: 99.8 g T
Reference weight: 1000.1 g

Signature: _____
Verified By: _____

Determinació de densitat

Header 1
Header 2
Header 3
07/21/2017 17:41:44
Balance ID: B234567890
Balance Name: PJX8201/E
User Name:
Project Name: PJX
Density
Density: 1.9943 g/cm³
Gross: 100.1 g G
Net: 100.1 g N
Tare: 0.0 g T
Weight in air: 200.1 g
Weight in water: 100.0 g

Signature: _____
Verified By: _____

Calibratge intern

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de Tecnipés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

Calibratge de span

07/26/2017 05:16:37
Balance ID:
Balance Name: PR2202
User Name:
Project Name:
---Span Calibration---
Calibration is done.
Reference weight: 2000.00 g
Actual weight: 2000.22 g
Difference weight: 0.22 g
Weight ID: _____

Signature: _____
Verified By: _____

Calibratge de linealitat

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de TecniPés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

8.2 Neteja · ADVERTIMENT



Desconnecteu l'equip de la font d'alimentació abans de netejar-lo. Assegureu-vos que no entri líquid a l'interior de la balança.

Neteja · Atenció

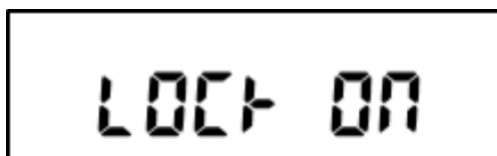


Netegeu la balança a intervals regulars. La superfície de la carcassa es pot netejar amb un drap sense borrisol lleugerament humitejat amb aigua o un netejador suau. Les superfícies de vidre es poden netejar amb un netejavidres comercial. Atenció: no utilitzeu dissolvents, amoníac, ni productes químics o de neteja abrasius.

8.3 Solució de problemes · Taula 8-1

Síntoma / Pantalla · Causa possible · Solució

No es poden canviar les configuracions del menú

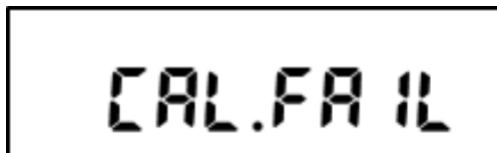


El submenú està bloquejat. El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de TecniPés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

Alguns submenús estan ocults

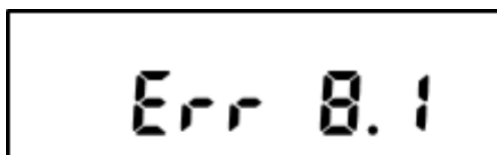
Aquest és un model aprovat, que requereix el bloqueig d'alguns submenús. Solució: configureu la bàscula abans d'activar la configuració «Legal for Trade».

CAL.FAIL



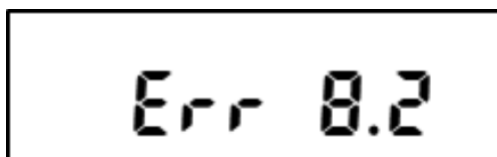
L'entorn no és estable. El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de Tecnipés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518. S'utilitzen masses de calibratge incorrectes. Error del sistema. Solució: si l'error continua, contacteu amb un agent de servei autoritzat pel fabricant.

Err 8.1 · En encendre



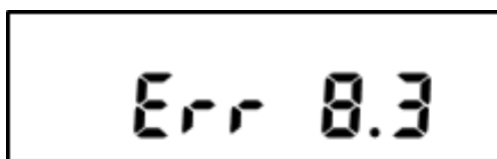
En encendre, s'utilitza una safata de pesatge inadequada. Solució: utilitzeu la safata de pesatge original del fabricant abans d'encendre. La càrrega sobre la safata supera la configuració de pesatge inicial. Solució: retireu la càrrega de la safata abans d'encendre.

Err 8.2 · En encendre



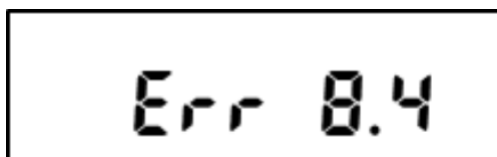
En encendre, s'utilitza una safata de pesatge inadequada. Solució: utilitzeu la safata de pesatge original del fabricant abans d'encendre. La safata no està instal·lada en encendre. Solució: instal·leu la safata de pesatge abans d'encendre.

Err 8.3



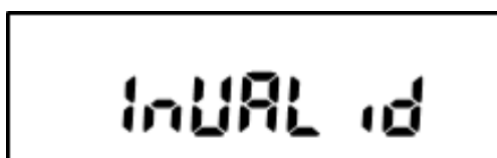
El pes sobre la safata és massa elevat. Solució: reduïu la mida de la mostra fins que el pes estigui dins de la capacitat de pesatge.

Err 8.4



La safata no està instal·lada correctament. Solució: instal·leu la safata de pesatge abans d'encendre.

InVALid



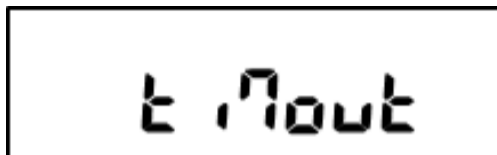
El pes mitjà de la peça (APW) de la mostra és massa petit (menys de 0,1 d) en el mode de Recompte de Peces. Solució: torneu a calcular el valor APW. Si l'error continua, utilitzeu una mostra diferent. El pes de referència de la safata és massa petit (menys de 100 d) en el mode de Pesatge Percentual. Solució: col·loqueu més mostres sobre la safata.

Idnr.Err



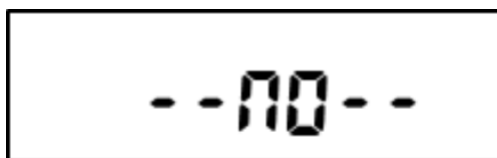
Error del sistema. Solució: contacteu amb un agent de servei autoritzat pel fabricant.

t.Out



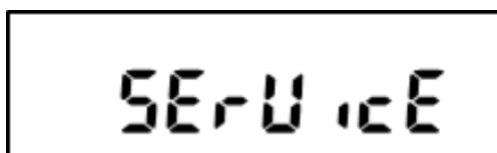
L'entorn no és estable. Solució: moveu la bàscula a una ubicació adequada.

En prémer Tara/Zero · --NO--



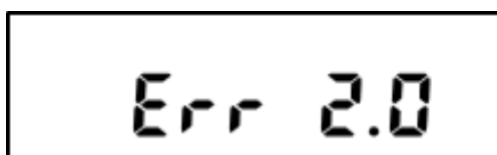
El valor és fora del rang de zero. El rang de zero depèn de la regió. Solució: torneu a efectuar l'ajust del Zero d'acord amb els requisits locals. El valor de tara és un valor negatiu. Solució: premeu Zero en lloc de Tara.

SERvicE



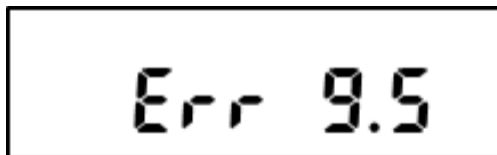
Error del sistema. Solució: contacteu amb un agent de servei autoritzat pel fabricant.

Err 2.0



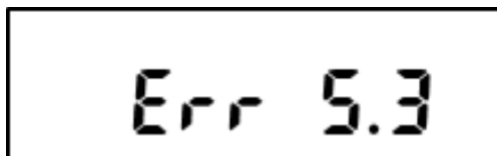
Error del sistema. Solució: desconnecteu de la xarxa i reinicieu. Si l'error continua, poseu-vos en contacte amb un agent de servei autoritzat pel fabricant.

Err 9.5



Error del sistema. Solució: desconnecteu de la xarxa i reinicieu. Si l'error continua, poseu-vos en contacte amb un agent de servei autoritzat pel fabricant.

Err 5.3



Error del sistema. Solució: desconnecteu de la xarxa i reinicieu. Si l'error continua, poseu-vos en contacte amb un agent de servei autoritzat pel fabricant.

8.4 Informació de servei

Si la secció de solució de problemes no resol el vostre problema, poseu-vos en contacte amb un agent de servei autoritzat pel fabricant.

9. DADES TÈCNIQUES · 9.1 Especificacions · Condicions ambientals

- Ús d'interior només.
- Altitud: fins a 2000 m.
- Rang de temperatura: 10 °C a 30 °C.
- Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C.
- L'operabilitat es garanteix a temperatures ambient entre 5 °C i 40 °C.
- Fluctuacions de tensió del subministrament elèctric: fins a ± 10 % de la tensió nominal.

- Categoria d'instal·lació II.
- Grau de contaminació: 2.
- Tensió d'alimentació: 12 V DC 0.5 A.

Materials

- Carcassa inferior: alumini fos, pintat + plàstic (HIPS).
- Carcassa superior: plàstic (HIPS).
- Plataformes de pesatge: acer inoxidable.
- Cambra de pesatge: vidre, plàstic (HIPS).
- Peus: plàstic (ABS).

Taula 9-1 · PJX203 / PJX203/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	200
Llegibilitat d (ct)	0.001
Capacitat (g)	40
Llegibilitat d (g)	0.0001
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.00008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.0001
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.00006
Desviació de linealitat (g)	± 0.0002
Temps d'estabilització típic (s)	3
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	Grams, mil·ligrams, quirats, unça, unça troy, Pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	3.5 in / 9 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 274 mm 8.2 x 12.6 x 10.8 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	10 lb / 4.5 kg
Pes de transport	15.4 lb / 7 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	507 x 387 x 531 mm 20 x 15 x 21 inch

Taula 9-1 · PJX803 / PJX803/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	800
Llegibilitat d (ct)	0.001
Capacitat (g)	160
Llegibilitat d (g)	0.0001
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.00008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.0001
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.00006
Desviació de linealitat (g)	± 0.0002
Temps d'estabilització típic (s)	3
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	Grams, mil·ligrams, quirats, unça, unça troy, Pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	3.5 in / 9 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 274 mm 8.2 x 12.6 x 10.8 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	10 lb / 4.5 kg
Pes de transport	15.4 lb / 7 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	507 x 387 x 531 mm 20 x 15 x 21 inch

Taula 9-1 · PJX1203 / PJX1203/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	1200
Llegibilitat d (ct)	0.001
Capacitat (g)	240
Llegibilitat d (g)	0.0001
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.00008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.0001
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.00006
Desviació de linealitat (g)	± 0.0002
Temps d'estabilització típic (s)	3
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	Grams, mil·ligrams, quirats, unça, unça troy, Pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	3.5 in / 9 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 274 mm 8.2 x 12.6 x 10.8 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	10 lb / 4.5 kg
Pes de transport	15.4 lb / 7 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	507 x 387 x 531 mm 20 x 15 x 21 inch

Taula 9-1 · PJX1603 / PJX1603/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	1600
Llegibilitat d (ct)	0.005
Capacitat (g)	320
Llegibilitat d (g)	0.001
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.0008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.001
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.0006
Desviació de linealitat (g)	± 0.002
Temps d'estabilització típic (s)	2
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	Grams, mil·ligrams, quilograms, quirats, unça, unça troy, Pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	4.7 in / 12 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 274 mm 8.2 x 12.6 x 10.8 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	10 lb / 4.5 kg
Pes de transport	15.4 lb / 7 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	507 x 387 x 531 mm 20 x 15 x 21 inch

Taula 9-1 · PJX2503 / PJX2503/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	2500
Llegibilitat d (ct)	0.005
Capacitat (g)	500
Llegibilitat d (g)	0.001
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.0008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.001
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.0006
Desviació de linealitat (g)	± 0.002
Temps d'estabilització típic (s)	2
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	Grams, mil·ligrams, quilograms, quirats, unça, unça troy, Pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	4.7 in / 12 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 274 mm 8.2 x 12.6 x 10.8 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	10 lb / 4.5 kg
Pes de transport	15.4 lb / 7 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	507 x 387 x 531 mm 20 x 15 x 21 inch

Taula 9-1 · PJX3103 / PJX3103/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	3100
Llegibilitat d (ct)	0.005
Capacitat (g)	620
Llegibilitat d (g)	0.001
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.0008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.001
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.0006
Desviació de linealitat (g)	± 0.002
Temps d'estabilització típic (s)	2
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	Grams, mil·ligrams, quilograms, quirats, unça, unça troy, Pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	4.7 in / 12 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 274 mm 8.2 x 12.6 x 10.8 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	10 lb / 4.5 kg
Pes de transport	15.4 lb / 7 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	507 x 387 x 531 mm 20 x 15 x 21 inch

Taula 9-2 · PJX822 / PJX822/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	4100
Llegibilitat d (ct)	0.05
Capacitat (g)	820
Llegibilitat d (g)	0.01
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.01
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.006
Desviació de linealitat (g)	± 0.02
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 6
Unitats	gram, quilogram, quirat, lliura, unça, unça troy, pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	550 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-2 · PJX1602 / PJX1602/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	8000
Llegibilitat d (ct)	0.05
Capacitat (g)	1600
Llegibilitat d (g)	0.01
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.01
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.006
Desviació de linealitat (g)	± 0.02
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 6
Unitats	gram, quilogram, quirat, lliura, unça, unça troy, pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	550 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-2 · PJX2202 / PJX2202/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	11000
Llegibilitat d (ct)	0.05
Capacitat (g)	2200
Llegibilitat d (g)	0.01
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.01
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.006
Desviació de linealitat (g)	± 0.02
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 6
Unitats	gram, quilogram, quirat, lliura, unça, unça troy, pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	550 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-2 · PJX3202 / PJX3202/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	16000
Llegibilitat d (ct)	0.05
Capacitat (g)	3200
Llegibilitat d (g)	0.01
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.01
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.006
Desviació de linealitat (g)	± 0.02
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, quilogram, quirat, lliura, unça, unça troy, pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	550 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-2 · PJX4202 / PJX4202/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	21000
Llegibilitat d (ct)	0.05
Capacitat (g)	4200
Llegibilitat d (g)	0.01
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.01
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.006
Desviació de linealitat (g)	± 0.02
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, quilogram, quirat, lliura, unça, unça troy, pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	550 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-3 · PJX5202 / PJX5202/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	26000
Llegibilitat d (ct)	0.05
Capacitat (g)	5200
Llegibilitat d (g)	0.01
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.01
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.006
Desviació de linealitat (g)	± 0.02
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, quilogram, quirat, lliura, unça, unça troy, pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	551 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-3 · PJX6202 / PJX6202/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	31000
Llegibilitat d (ct)	0.05
Capacitat (g)	6200
Llegibilitat d (g)	0.01
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.01
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.006
Desviació de linealitat (g)	± 0.02
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, quilogram, quirat, lliura, unça, unça troy, pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	551 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-3 · PJX2201 / PJX2201/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	11000
Llegibilitat d (ct)	0.5
Capacitat (g)	2200
Llegibilitat d (g)	0.1
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.08
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.1
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.06
Desviació de linealitat (g)	± 0.2
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 6
Unitats	gram, quilogram, quirat, lliura, unça, unça troy, pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	551 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-3 · PJX4201 / PJX4201/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	21000
Llegibilitat d (ct)	0.5
Capacitat (g)	4200
Llegibilitat d (g)	0.1
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.08
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.1
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.06
Desviació de linealitat (g)	± 0.2
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, quilogram, quirat, lliura, unça, unça troy, pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	551 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-3 · PJX6201 / PJX6201/E

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	31000
Llegibilitat d (ct)	0.5
Capacitat (g)	6200
Llegibilitat d (g)	0.1
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.08
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.1
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.06
Desviació de linealitat (g)	± 0.2
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 10
Unitats	gram, quilogram, quirat, lliura, unça, unça troy, pennyweight, Taiwan Tael, 1 unitat personalitzada
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)

Paràmetre	Valor
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	551 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-4 · PJX203M

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	200
Llegibilitat d (ct)	0.001
Interval de verificació e (ct)	0.01
Capacitat (g)	40
Llegibilitat d (g)	0.0001
Interval de verificació e (g)	0.001
Classe	II
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.00008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.0001
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.00006
Desviació de linealitat (g)	± 0.0002
Temps d'estabilització típic (s)	3
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, mil·ligram, quirat, unça troy
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	3.5 in / 9 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 274 mm 8.2 x 12.6 x 10.8 inch
Comunicació	RS232, MiniDin

Paràmetre	Valor
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	10 lb / 4.5 kg
Pes de transport	15.4 lb / 7 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	507 x 387 x 531 mm 20 x 15 x 21 inch

Taula 9-4 · PJX803M

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	800
Llegibilitat d (ct)	0.001
Interval de verificació e (ct)	0.01
Capacitat (g)	160
Llegibilitat d (g)	0.0001
Interval de verificació e (g)	0.001
Classe	I
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.00008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.0001
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.00006
Desviació de linealitat (g)	± 0.0002
Temps d'estabilització típic (s)	3
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, mil·ligram, quirat, unça troy
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	3.5 in / 9 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 274 mm 8.2 x 12.6 x 10.8 inch
Comunicació	RS232, MiniDin

Paràmetre	Valor
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	10 lb / 4.5 kg
Pes de transport	15.4 lb / 7 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	507 x 387 x 531 mm 20 x 15 x 21 inch

Taula 9-4 · PJX1203M

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	1200
Llegibilitat d (ct)	0.001
Interval de verificació e (ct)	0.01
Capacitat (g)	240
Llegibilitat d (g)	0.0001
Interval de verificació e (g)	0.001
Classe	I
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.00008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.0001
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.00006
Desviació de linealitat (g)	± 0.0002
Temps d'estabilització típic (s)	3
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, mil·ligram, quirat, unça troy
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	3.5 in / 9 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 274 mm 8.2 x 12.6 x 10.8 inch
Comunicació	RS232, MiniDin

Paràmetre	Valor
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	10 lb / 4.5 kg
Pes de transport	15.4 lb / 7 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	507 x 387 x 531 mm 20 x 15 x 21 inch

Taula 9-4 · PJX1603M

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	1600
Llegibilitat d (ct)	0.01
Interval de verificació e (ct)	0.1
Capacitat (g)	320
Llegibilitat d (g)	0.001
Interval de verificació e (g)	0.01
Classe	II
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.0008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.001
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.0006
Desviació de linealitat (g)	± 0.002
Temps d'estabilització típic (s)	2
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, mil·ligram, quirat, unça troy
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	4.7 in / 12 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 274 mm 8.2 x 12.6 x 10.8 inch
Comunicació	RS232, MiniDin

Paràmetre	Valor
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	10 lb / 4.5 kg
Pes de transport	15.4 lb / 7 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	507 x 387 x 531 mm 20 x 15 x 21 inch

Taula 9-4 · PJX2503M

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	2500
Llegibilitat d (ct)	0.01
Interval de verificació e (ct)	0.1
Capacitat (g)	500
Llegibilitat d (g)	0.001
Interval de verificació e (g)	0.01
Classe	II
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.0008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.001
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.0006
Desviació de linealitat (g)	± 0.002
Temps d'estabilització típic (s)	2
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, mil·ligram, quirat, unça troy
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	4.7 in / 12 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 274 mm 8.2 x 12.6 x 10.8 inch
Comunicació	RS232, MiniDin

Paràmetre	Valor
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	10 lb / 4.5 kg
Pes de transport	15.4 lb / 7 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	507 x 387 x 531 mm 20 x 15 x 21 inch

Taula 9-4 · PJX3103M

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	3100
Llegibilitat d (ct)	0.01
Interval de verificació e (ct)	0.1
Capacitat (g)	620
Llegibilitat d (g)	0.001
Interval de verificació e (g)	0.01
Classe	II
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.0008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.001
Desviació de linealitat típica (g)	± 0.0006
Desviació de linealitat (g)	± 0.002
Temps d'estabilització típic (s)	2
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, mil·ligram, quirat, unça troy
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	4.7 in / 12 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 274 mm 8.2 x 12.6 x 10.8 inch
Comunicació	RS232, MiniDin

Paràmetre	Valor
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	10 lb / 4.5 kg
Pes de transport	15.4 lb / 7 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	507 x 387 x 531 mm 20 x 15 x 21 inch

Taula 9-5 · PJX822M

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	4100
Llegibilitat d (ct)	0.5
Interval de verificació e (ct)	0.5
Capacitat (g)	820
Llegibilitat d (g)	0.01
Interval de verificació e (g)	0.1
Classe	II
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.01
Linealitat típica (g)	± 0.006
Linealitat (g)	± 0.02
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 6
Unitats	gram, quilogram, quirat, unça troy,
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin

Paràmetre	Valor
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	550 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-5 · PJX1602M

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	8000
Llegibilitat d (ct)	0.5
Interval de verificació e (ct)	0.5
Capacitat (g)	1600
Llegibilitat d (g)	0.01
Interval de verificació e (g)	0.1
Classe	II
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.01
Linealitat típica (g)	± 0.006
Linealitat (g)	± 0.02
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 6
Unitats	gram, quilogram, quirat, unça troy,
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin

Paràmetre	Valor
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	550 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-5 · PJX2202M

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	11000
Llegibilitat d (ct)	0.5
Interval de verificació e (ct)	0.5
Capacitat (g)	2200
Llegibilitat d (g)	0.01
Interval de verificació e (g)	0.1
Classe	II
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.01
Linealitat típica (g)	± 0.006
Linealitat (g)	± 0.02
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 6
Unitats	gram, quilogram, quirat, unça troy,
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin

Paràmetre	Valor
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	550 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-5 · PJX3202M

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	16000
Llegibilitat d (ct)	0.5
Interval de verificació e (ct)	0.5
Capacitat (g)	3200
Llegibilitat d (g)	0.01
Interval de verificació e (g)	0.1
Classe	II
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.01
Linealitat típica (g)	± 0.006
Linealitat (g)	± 0.02
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, quilogram, quirat, unça troy,
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin

Paràmetre	Valor
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	550 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-5 · PJX4202M

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	21000
Llegibilitat d (ct)	0.5
Interval de verificació e (ct)	0.5
Capacitat (g)	4200
Llegibilitat d (g)	0.01
Interval de verificació e (g)	0.1
Classe	II
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.01
Linealitat típica (g)	± 0.006
Linealitat (g)	± 0.02
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, quilogram, quirat, unça troy,
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin

Paràmetre	Valor
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	550 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

Taula 9-5 · PJX6202M

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	31000
Llegibilitat d (ct)	0.5
Interval de verificació e (ct)	0.5
Capacitat (g)	6200
Llegibilitat d (g)	0.01
Interval de verificació e (g)	0.1
Classe	II
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.008
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.01
Linealitat típica (g)	± 0.006
Linealitat (g)	± 0.02
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, quilogram, quirat, unça troy,
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin

Paràmetre	Valor
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	550 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

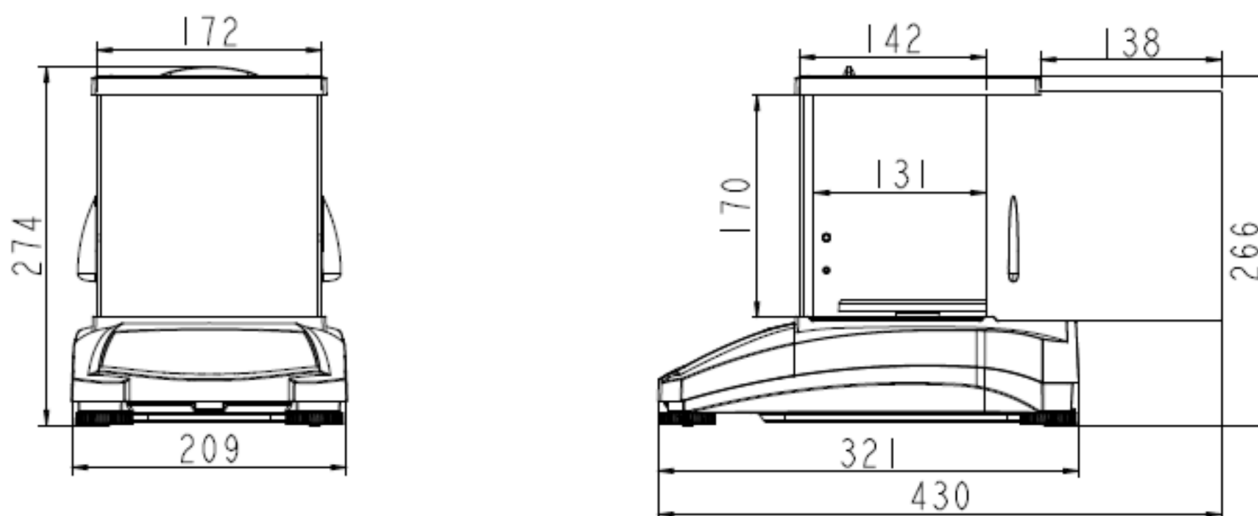
Taula 9-5 · PJX4201M

* SRP es refereix a la desviació estàndard per a n pesatges repetits ($n \geq 10$).

Paràmetre	Valor
Capacitat (ct)	21000
Llegibilitat d (ct)	0.5
Interval de verificació e (ct)	0.5
Capacitat (g)	4200
Llegibilitat d (g)	0.1
Interval de verificació e (g)	0.1
Classe	II
Repetibilitat (sd.), $\leq 5\%$ de la càrrega completa (g)	0.08
Repetibilitat (sd.), del 5% de càrrega completa al rang complet (g)	0.1
Linealitat típica (g)	± 0.06
Linealitat (g)	± 0.2
Temps d'estabilització típic (s)	1
Deriva tèrmica de sensibilitat (PPM/K)	± 3
Unitats	gram, quilogram, quirat, unça troy,
Aplicacions	Pesatge bàsic; recompte de peces; pesatge percentual; determinació de densitat
Mida de la plataforma (diàmetre)	7.1 in / 18 cm
Rang de tara	A capacitat per sostracció
Alimentació	Potència d'entrada: 100-240 V ~ 200 mA 50-60Hz 12-18VA Potència de sortida: 12 VDC 0.5A
Dimensions (L. x Am. x Al.)	209 x 321 x 98 mm 8.2 x 12.6 x 3.9 inch
Comunicació	RS232, MiniDin

Paràmetre	Valor
Rang de temperatura de funcionament	Condicions de funcionament per a aplicacions habituals de laboratori: de 10°C a 30 °C (operabilitat garantida entre 5°C i 40 °C)
Humitat	Humitat: humitat relativa màxima del 80 % per a temperatures fins a 30 °C, disminuint linealment al 50 % d'humitat relativa a 40 °C
Condicions d'emmagatzematge	-10 °C a 60 °C, humitat del 10 % al 90 %, sense condensació
Pes net	7.7 lb / 3.5 kg
Pes de transport	11 lb / 5 kg
Dimensions de transport (L. x Am. x Al.)	550 x 385 x 291 mm 22 x 15 x 12 inch

9.2 Esquemes i dimensions · Figura 9-1



Dimensions completament muntat. Model 0.001 g / 0.0001 g.

Figura 9-2


Model 0.1 g / 0.01 g.

9.3 Accessoris · Taula 9-6

Descripció	Número de peça
Pantalla auxiliar AD7-MD	30472063
Dispositiu de seguretat	80850043
Cable RS232 (25 pin)	80500524
Cable RS232 (9 pin)	80500525
Interfície RS232	30268982
Sobrecoberta	30093334
Coberta per a ús	30372546
Impressora SF40A	30064202 (UE); 30064203 (AM)
Adaptador de corrent per a la balança	46001724

9.4 Comunicació · 9.4.1 Ordres de la interfície

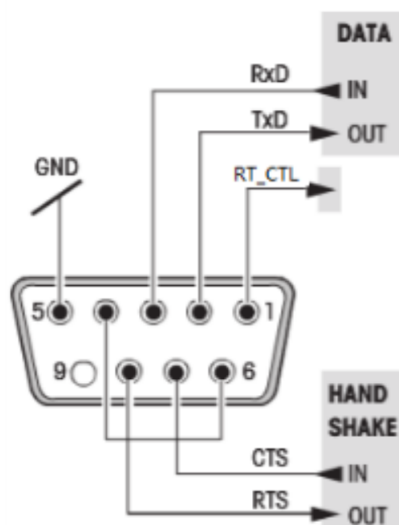
La balança reconeix les ordres que s'enumeren a la taula següent.

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de TecnIPés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

Ordre	Funció
IP	Impressió immediata del pes indicat (estable o inestable).
P	Impressió del pes indicat (estable o inestable).
CP	Impressió contínua.
SP	Impressió en estabilitat.
SLP	Configura la impressió automàtica en estabilitat; permet imprimir el pes visualitzat que no sigui zero.
SLZP	Configura la impressió automàtica en estabilitat; permet imprimir el pes estable que no sigui zero i la lectura estable en zero.
xP	Configura la impressió automàtica a «interval d'impressió», x = interval d'impressió (1-3600 s); 0P desactiva l'interval d'impressió.
0P	0P desactiva l'interval d'impressió, la impressió contínua o la impressió en estabilitat.
H	Introdueix línies d'impressió de capçalera; el format és: H x «cadena de capçalera». On x = línia número 1 a 3, la «cadena de capçalera» pot contenir un màxim de 24 caràcters alfanumèrics. Si no hi ha una cadena a l'ordre, «H x» llegirà la capçalera desada x.
Z	Igual que en prémer el botó «Zero».
T	Igual que en prémer el botó «Tare».
xT***	Estableix un valor predeterminat de tara en la unitat que es mostra. x = valor de tara predeterminada. L'enviament de 0T esborra la tara (si està permès).
PT	Imprimeix el pes de tara desat a la memòria.
PM	Imprimeix el mode d'aplicació actual (mode de pesatge).
xM	Configurar el mode d'aplicació actual a «x». «x» depèn de les aplicacions: 1 – Pesatge 2 – Recompte 3 – Percentatge 4 – Densitat
M	Navega fins al mode habilitat següent.
ON	Surt de l'estat d'espera.
OFF	Passa al mode d'espera.

Ordre	Funció
PSN	Impressió del número de sèrie.
PV	Versió de la impressió: imprimeix el nom, la revisió del programari i LFT On (legal per al comerç), si LFT està activat.
x#	Configura el recompte d'APW (x) en grams. (Cal tenir l'APW desat).
P#	Imprimeix l'aplicació de recompte APW.
x%	Configura el pes de referència de l'aplicació de percentatge (x) en grams (cal tenir el pes de referència desat).
P%	Imprimeix el pes de referència de l'aplicació de percentatge.
PTIME	Imprimeix l'hora actual.
PDATE	Imprimeix la data actual.
xTIME	Configura l'hora x format: hh:mm:ss.
xDATE	Configura la data x format: mm/dd/aaaa.
xS	0 = imprimeix dades inestables, 1 = imprimeix només estables.
xRL	Activa o desactiva la resposta «OK» a les ordres de no impressió: x=0 per desactivar, x=1 per activar.
xT	Pretara el pes del recipient (x) en grams.

9.4.2 RS232 (DB9) Connexions de pins



Tipus	Descripció
Tipus d'interfície	Interfície de tensió que compleix la norma EIA RS-232C/DIN 66020 (CCITT V24/V.28)
Longitud màxima del cable	15 m
Relació senyal/soroll	Sortida: +5 V ... +15 V (RL = 3 – 7 kΩ); -5 V ... -15 V (RL = 3 – 7 kΩ). Entrada: +3 V ... +25 V; -3 V ... -25 V.
Connector	Sub-D, 9-pols, femella
Mode de funcionament	Dúplex complet
Mode de transmissió	Bit en sèrie, asíncron
Codi de transmissió	ASCII
Velocitat en bauds	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 (firmware seleccionable)
Bits/paritat	7-bit/parell, 7-bit/senar, 7-bit/cap, 8-bit/cap (firmware seleccionable)
Bits de parada	Bit de parada 1, 2
Handshake	Cap, XON/XOFF, RTS/CTS (seleccionable)
Final de línia	No seleccionable

10. ACTUALITZACIONS DE PROGRAMARI

Per obtenir la darrera versió del programari de la balança, poseu-vos en contacte amb un distribuïdor autoritzat pel fabricant.

11. CONFORMITAT

El compliment dels estàndards següents s'indica amb la marca corresponent al producte.

CE



Aquest producte compleix les directives 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD) i 2014/31/EU (NAWI) de la Unió Europea. La declaració de conformitat de la UE es pot consultar a la documentació de l'equip.

WEEE



Aquest producte compleix la Directiva de la UE 2012/19/CE (WEEE). Elimineu aquest producte, segons les disposicions locals, mitjançant el sistema de recollida selectiva d'aparells elèctrics i electrònics. Per consultar les instruccions d'eliminació a Europa, consulteu la documentació de l'equip.

UKCA



Aquest producte compleix els estàndards legals aplicables de la restricció de l'ús de determinades substàncies perilloses a les regulacions d'equips elèctrics i electrònics de 2012, les regulacions de compatibilitat electromagnètica del Regne Unit de 2016, les regulacions d'equips elèctrics (seguretat) de 2016 i les regulacions d'instruments de pesatge no automàtics de 2016. La Declaració de conformitat del Regne Unit es pot consultar a la documentació de l'equip.

RCM



EN 61326-1

CSA / UL



CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1

UL Std. No. 61010-1

Avís important per a dispositius de pesatge verificats PX/PXP/PJX/PR...-M a la UE i al Regne Unit



Quan l'instrument s'utilitza en una transacció o en una aplicació controlada legalment, s'ha de configurar, verificar i segellar d'acord amb els reglaments locals de pesos i mesures. És responsabilitat del comprador assegurar que es compleixin tots els requisits legals pertinents. Els instruments de pesatge verificats al lloc de fabricació han de portar el marcatge addicional de metrologia següent en una placa descriptiva.

Verificació en dues etapes i reverificació

Els instruments de pesatge que s'han de verificar en dues etapes no porten un marcatge addicional de metrologia a la placa descriptiva. La segona etapa de l'avaluació de conformitat s'ha de dur a terme per les autoritats pertinents de pesatge i de mesures. Si els reglaments nacionals limiten la validesa del període de verificació, l'usuari de l'instrument de pesatge ha d'observar estrictament el període de reverificació i informar les autoritats de pesatge i de mesures. Atès que els requisits de verificació varien segons la jurisdicció, el comprador ha de contactar amb la seva oficina local de pesatge i de mesures si desconeix els requisits.

Declaració de compliment amb la ISED al Canadà

Aquest aparell digital de Classe A compleix l'ICES-003 canadenc.