

FITXA TÈCNICA TECNIPÉS

Ranger Count 4000 — Tecnipés

Ranger® Count 4000 de Tecnipés, balança comptapeces.



CAPACITAT

3 · 6 · 15 · 30 kg

LLEGIBILITAT

0.1 · 0.2 · 0.5 · 1 g

PLATET

300 × 225 mm

COMPTATGE

1:1,500,000

BATERIA

210 h

METROLOGIA

OIML R76 classe III

Galeria del producte



Vista principal de Ranger Count 4000.



Vista complementària de Ranger Count 4000.



Vista interior de l'equip.

Característiques principals

- La millor opció per a un comptatge industrial durador. La Ranger Count 4000 de Tecnipés és l'eina òptima per a les tasques de comptatge industrial que requereixen durabilitat i precisió a un bon preu. Aquesta balança portàtil, amb carcassa de metall fos i bateria recarregable, compta amb funcions de pesatge, comptatge de peces, comptatge de comprovació i acumulació i pot produir resultats per a diverses necessitats de pesatge, comptatge i mesurament industrials.
- Les característiques estàndard inclouen: la carcassa completament metàl·lica ofereix resistència i protecció i en maximitza la vida útil: la resistent carcassa metàl·lica i els peus de goma antilliscants proporcionen la protecció i l'estabilitat necessàries per a un pesatge industrial exigent i allarguen la vida útil de la balança.
- El comptatge precís i les prestacions de pesatge produeixen uns resultats extremadament precisos: les prestacions de pesatge i comptatge precís de la Ranger Count 4000 queden assegurades mitjançant la resolució de comptatge interna d'1:1 500 000 i el programari amb optimització automàtica, que redueix els errors i garanteix la precisió.
- El programari intuïtiu fa que la Ranger 4000 sigui fàcil d'usar: la combinació del programari SmarText™, una pantalla de comptatge situada al centre i unes tecles específiques de mostra i tara contribueixen a l'ús senzill de la Ranger 4000.
- Diverses opcions de connectivitat ofereixen connexió a diversos dispositius perifèrics: la Ranger Count 4000 ofereix el nivell de connectivitat més alt de la seva classe mitjançant el seu RS232 de sèrie (amb Ethernet, un segon RS232 o una interfície USB opcionals).

Protecció, resolucions, interfície i modes

- La carcassa metàl·lica garanteix la protecció. La Ranger Count 4000, amb una carcassa de metall fos segellada hermèticament i uns peus de goma antilliscants, s'ha fabricat per maximitzar-ne la vida útil, suportar un ús exigent i garantir un funcionament precís en entorns industrials.
- Comptatge precís i prestacions de pesatge. La Ranger Count 4000, d'alta resolució, té una resolució de pantalla d'1:30 000 i una resolució de comptatge interna d'1:1 500 000. També disposa de programari avançat d'optimització automàtica que recalcula el pes mitjà de les peces a mesura que n'augmenta el pes total, cosa que garanteix la precisió i minimitza els errors de comptatge.
- Així mateix, la Ranger Count 4000 ofereix una funció d'emmagatzematge de dades per a una biblioteca de 30 elements que pot emmagatzemar referències de 12 dígit, pesos mitjans de peces, paràmetres de comptatge o pesatge de comprovació, tares i comptatges o pesos acumulats per trobar, d'una manera ràpida i senzilla, les dades més utilitzades.
- El programari intuïtiu proporciona una navegació senzilla. La pantalla i la navegació atractives fan que l'ús de la Ranger Count 4000 sigui extremadament senzill. La pantalla LCD retroil·luminada de tres finestres inclou una pantalla de comptatge situada al centre i pantalles de pes i pes de les peces. Vuit tecles de funció (que inclouen tecles específiques de mostra i tara) i el teclat numèric complet faciliten i aclareixen les operacions de configuració i d'entrada.
- Més opcions de connectivitat. La Ranger Count 4000 es pot integrar en sistemes i connectar-se a diversos dispositius perifèrics mitjançant el seu RS232 de sèrie (amb Ethernet, un segon RS232 o USB opcionals). La Ranger Count 4000 també és compatible amb el comptatge de dues balances amb la segona plataforma opcional per a les tasques de pesatge que requereixen una plataforma amb més capacitat o més espai. La Ranger Count 4000 li ofereix les funcions necessàries per satisfer les seves necessitats, independentment que els requisits de transferència de dades siguin simples o complexos.
- Modes d'aplicació. Pesatge: determinació del pes dels elements en la unitat de mesura seleccionada. Comptatge de peces: comptatge de mostres de pes uniforme. Comptatge/pesatge de comprovació: comparació del pes o el comptatge d'una mostra amb els límits especificats. Acumulació: totalització de pes i comptatge. Càlcul del pes total acumulat i el comptatge d'elements independents.
- Estabilització ràpida. La Ranger Count 4000 produeix uns resultats precisos en un segon. L'estabilització ràpida elimina pràcticament el temps d'espera i li permet actuar al ritme que determini vostè i no el seu equip de pesatge. Treballi de manera eficaç i amb la tranquil·litat de saber que els resultats són precisos. Maximitzi el rendiment sense sacrificar la precisió gràcies a la Ranger Count 4000.
- Font d'alimentació interna i bateria recarregable. Acomiadi's de les restriccions de treballar únicament a prop de les preses de corrent. La Ranger Count 4000 disposa d'una bateria recarregable de plom àcid que pot subministrar energia durant més de 210 hores. També es pot alimentar mitjançant el cable de connexió senzilla, que ocupa poc i s'adapta automàticament a diferents tensions i freqüències de xarxa, cosa que elimina les interrupcions en el flux de treball degudes a talls elèctrics i a l'escassetat d'energia.
- Metrologia. La Ranger Count 4000 compleix els requisits de classe III de les normes OIML R76 i EN 45501. Dimensions de l'estructura 315 × 327 × 122 mm (12.4 × 12.9 × 4.8 in).

Models estàndard i certificats

Especificació	RC41M3	RC41M6	RC41M15	RC41M30
Abast màxim × llegibilitat	3 × 0.0001 kg 3000 × 0.1 g	6 × 0.0002 kg 6000 × 0.2 g	15 × 0.0005 kg 15000 × 0.5 g	30 × 0.001 kg 30000 × 1 g
Resolució màxima de pantalla	1:30000	1:30000	1:30000	1:30000
Models certificats	RC41M3-M	RC41M6-M	RC41M15-M	RC41M30-M
Abast màxim certificat × llegibilitat	3 × 0.001 kg 3000 × 1 g	6 × 0.002 kg 6000 × 2 g	15 × 0.005 kg 15000 × 5 g	30 × 0.01 kg 30000 × 10 g
Resolució certificada/aprovada	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000
Pes mínim de la mostra recomanat	2 g	4 g	10 g	20 g
PMP mínim recomanat	0.01 g	0.02 g	0.05 g	0.1 g

Fabricant i suport

- Identitat comercial: Tecnipés. Referència tècnica: Ranger® Count 4000.
- Tecnipés ofereix assessorament de configuració, subministrament, posada en marxa i servei tècnic.

Dades tècniques

Paràmetre	Dada
Resolució interna del comptatge màxima	1:1,500,000
Fabricació	Platet d'acer inoxidable i carcassa metàl·lica d'alumini fos
Unitats de pesatge	kg, g, lb, oz i lb:oz
Modes d'aplicació	Pesatge, comptatge de peces, pesatge de comprovació, comptatge de comprovació i acumulació
Pantalla	Pantalla LCD d'1 in/26 mm amb retroil·luminació blanca, 3 finestres, 6 dígit i 7 segments de la indicació
Indicadors del pesatge de comprovació	3 LED (groc, verd i vermell) amb funcionament configurable i senyal acústic d'alerta
Memòria	Biblioteca de 30 elements
Teclat	8 tecles de funció i 12 tecles numèriques mecàniques
Zona de regulació del zero	4 % o 20 % de l'abast màxim a escala completa
Interval de tara	Abast màxim per subtracció
Temps d'estabilització	1 segon
Seguiment de zero automàtic	Desactivat o divisions de 0,5, 1 o 3
Abast màxim de sobrecàrrega segur	150 % de l'abast màxim
Alimentació	Font d'alimentació universal interna de 100-240 V CA/50-60 Hz i bateria interna recarregable de plom àcid
Vida útil de la bateria	210 hores d'ús continu amb un temps de càrrega de 12 hores
Calibratge	Extern amb pesa de calibratge seleccionable per part de l'usuari
Interfície	RS232 integrat, segona plataforma, segon RS232, USB i Ethernet opcionals
Zona de temperatura de funcionament	De -10 °C a 40 °C
Dimensions del platet (an. × ll. × al.)	300 mm × 225 mm
Dimensions de la balança (an. × ll. × al.)	315 × 327 × 122 mm
Dimensions del paquet (an. × ll. × al.)	397 × 447 × 195 mm
Pes net	5.9 kg
Pes del paquet	7.2 kg

Equipament, conformitats i accessoris

- Altres característiques i equipaments estàndard: plataforma d'acer inoxidable, panell davanter segellat hermèticament, interruptor de bloqueig de menú, indicador de nivell davanter, peu d'anivellament regulable, configuració ambiental i d'impressió automàtica seleccionables, indicador d'estabilitat, indicadors de sobrecàrrega i falta de càrrega, indicador de bateria baixa, desconexió automàtica i tara automàtica.
- Conformitat. Metrologia: EN 45501 (T8252) i OIML R76 (R76/2006-NL1-15.21).
- Seguretat del producte: CEI/EN 60950-1.
- Compatibilitat electromagnètica: CEI/EN 61326-1.
- Altres: RAEE/RoHS.

Accessori	Codi
Kit de segona plataforma	30037446
Kit d'Ethernet	30037447
Kit de segon RS232	30037448
Kit d'USB	30037449
Funda protectora	30240697
Impressora d'impacte SF40A amb cable	30064202
Impressora d'etiquetes T4	30057588

Les imatges, les característiques tècniques i les configuracions poden variar segons la disponibilitat, la versió subministrada o els requisits d'instal·lació. Cal confirmar sempre la configuració final en el pressupost.