

Bàscula analitzadora d'humitat

FITXA TÈCNICA TECNIPÉS

Bàscula analitzadora d'humitat

Família d'analitzadors d'humitat de laboratori per determinar humitat, massa seca i massa final mitjançant pesatge de precisió i assecatge controlat, amb versions de 50 g, 110 g i 210 g, resolució de 0,1 mg o 1 mg i escalfament per infrarojos, halogen o metall segons la configuració.



CAPACITAT

50 · 110 · 210 g

RESOLUCIÓ

0,1 mg / 1 mg

TEMPERATURA

160 °C / 250 °C

MOSTRA

Fins a 20 mm

PLAT

Ø90 × 8 mm

INTERFÍCIES

RS232 · USB · Wi-Fi

Galeria del producte



Vista lateral de la unitat d'assecatge.

Funcions principals



- Determinació de la humitat, la massa seca i la massa final de la mostra.
- Resultats expressables com a %M, %D, %R i g.
- Quatre perfils d'assecatge: estàndard, ràpid, esglaonat i suau.
- Quatre modes de finalització: temporal, definit, automàtic i manual.
- Autocomprovació, estadístiques, control estadístic de qualitat, memòria ALIBI, procediments GLP i identificació de la mostra.

Memòria, connexió i accessoris



- Memòria interna per a fins a 10 usuaris, 1000 productes, 1000 pesades, 10 tares, 100 programes d'assecatge i 1000 informes.
- Accessoris opcionals: taules antivibratòries, accessoris específics per a l'analitzador d'humitat, impressores de rebuts, cables RS232/RS485, cables de bàscula a impressora i escàner de codis.
- Programari opcional: teclat virtual de dades i entorn de desenvolupament/integració per al registre o la connexió amb sistemes externs.
- Connectivitat RS232, USB-A, USB-B i Wi-Fi segons la configuració.
- Equip de laboratori; cal confirmar sempre la versió final, els accessoris i els requisits documentals abans del subministrament.

Versions disponibles

Versió	Capacitat	Llegibilitat	Escalfament	Temperatura	Massa neta / bruta
50 g alta resolució · metàl·lic	50 g	0,1 mg	Escalfador de metall	Màx. 160 °C	4,8 kg / 5,5 kg
50 g estàndard · metàl·lic	50 g	1 mg	Escalfador de metall	Màx. 160 °C	5,2 kg / 6,5 kg
50 g alta resolució · infrarojos	50 g	0,1 mg	Radiador d'infrarojos	Màx. 160 °C	4,8 kg / 6 kg
50 g alta resolució · halogen	50 g	0,1 mg	Escalfador d'halogen	Màx. 250 °C	4,8 kg / 6 kg
50 g estàndard · infrarojos	50 g	1 mg	Radiador d'infrarojos	Màx. 160 °C	4,63 kg / 6 kg
50 g estàndard · halogen	50 g	1 mg	Escalfador d'halogen	Màx. 250 °C	4,8 kg / 6 kg
110 g · infrarojos	110 g	1 mg	Radiador d'infrarojos	Màx. 160 °C	4,63 kg / 6 kg
110 g · halogen	110 g	1 mg	Escalfador d'halogen	Màx. 250 °C	4,8 kg / 6 kg
110 g · metàl·lic	110 g	1 mg	Escalfador de metall	Màx. 160 °C	4,8 kg / 6,3 kg
210 g · infrarojos	210 g	1 mg	Radiador d'infrarojos	Màx. 160 °C	4,7 kg / 6 kg
210 g · halogen	210 g	1 mg	Escalfador d'halogen	Màx. 250 °C	4,8 kg / 5,5 kg
210 g · metàl·lic	210 g	1 mg	Escalfador de metall	Màx. 160 °C	4,8 kg / 6,3 kg

Control metrològic i SOP

- Control de la temperatura d'assecatge d'1 o 2 punts segons el perfil d'assecatge, mitjançant un termòmetre de control compatible.
- Control de les indicacions d'humitat mitjançant un kit de prova certificat per a analitzadors d'humitat.
- Els lectors de codis de barres compatibles treballen mitjançant la interfície RS232.
- La unitat d'assecatge pot ser substituïble segons la versió i la configuració de subministrament.
- Cal confirmar sempre el tipus d'escalfament i l'interval de temperatura requerit abans del subministrament.

Dades tècniques comunes

Paràmetre	Dada
Interval de tara	-50 g, -110 g o -210 g segons la capacitat
Calibratge de massa	Extern
Massa màxima de prova	Igual a la capacitat màxima de la versió
Repetibilitat d'humitat	±0,05 % amb una mostra aproximada de 2 g; ±0,01 % amb una mostra aproximada de 10 g
Exactitud de lectura d'humitat	0,0001 % en versions de 0,1 mg; 0,001 % en versions d'1 mg
Sistema d'anivellament	Manual
Pantalla	5,3" LCD amb retroil·luminació
Alçada màxima de la mostra	20 mm
Dimensions del platet	Ø90 mm, alçada 8 mm
Dimensions de l'embalatge	476 × 381 × 346 mm
Grau de protecció	IP43
Mode de visualització	%D, %M, %R i g
Mode d'assecatge	Estàndard, ràpid, esglaonat i suau
Opcions de finalització	Temporal, definida, automàtica i manual
Funcions addicionals	Identificació de la mostra
Connectivitat	RS232, USB-A, USB-B i Wi-Fi
Alimentació	100-120 V AC 50/60 Hz o 200-240 V AC 50/60 Hz
Potència consumida pel dispositiu	4 W
Potència del radiador de calor	450 W
Temperatura de treball	+10 a +40 °C

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.