

# Bilancia per umidità con touch screen PCE-MA 200TS



**Bilancia per la determinazione precisa dell'umidità assoluta di diversi materiali / Display touch screen / Funzionamento semplice / Memoria per 32 misurazioni / Software opzionale**

La bilancia per umidità determina l'umidità assoluta di un campione in un range compreso tra 0 e il 100%. La bilancia per umidità viene gestita tramite l'ampio display touch screen da 5". Per determinare il contenuto di umidità di un campione, è sufficiente posizionarlo e distribuirlo uniformemente sul piatto. Quindi collocare il piatto sulla bilancia per umidità e abbassare il coperchio. Una volta impostati i parametri di asciugatura, la bilancia di umidità inizierà a misurare.

La bilancia per umidità determina il contenuto di umidità attraverso la differenza di peso, pesando il campione prima e dopo l'essiccazione. L'intervallo della temperatura di essiccazione della bilancia per umidità è compreso tra +40 e +165 °C. Ciò consente di impostare una temperatura di essiccazione per ciascun campione. La bilancia per umidità utilizza come riscaldatore una lampada alogena con un diametro di 90 mm.

Grazie a questo principio di misurazione o essiccazione è possibile utilizzare la bilancia di umidità in diversi settori. La bilancia per umidità viene utilizzata nei laboratori per determinare l'umidità, ad esempio, di diversi tipi di polveri. Viene utilizzata anche nel controllo qualità per determinare l'umidità dei granuli o nel settore agricolo per misurare l'umidità dei cereali come avena, grano o altri cereali.

Tramite l'interfaccia RS-232 è possibile trasferire i valori di misura dalla bilancia per umidità a un computer. A questo scopo è necessario acquistare il software opzionale. È inoltre possibile richiedere opzionalmente anche un rapporto di taratura ISO per questa bilancia per umidità.

- ▶ Range di umidità: 0 ... 100%
- ▶ Range di pesatura fino a 200 g
- ▶ Alta risoluzione di 0,01 g
- ▶ Temperatura di essiccazione: +40 ... +165 °C
- ▶ Memoria per 32 misurazioni
- ▶ Adatta per vari materiali

Specifiche soggette a modifiche

# Specifiche tecniche

## Umidità assoluta

Range di misura	<b>0 ... 100%</b>
Risoluzione	0,01%
Precisione	± 0,04%

## Bilancia

Range di misura	<b>0 ... 200 g</b>
Risoluzione	0,01 g
Precisione	± 0,04 g

## Specifiche generali

Modalità di essiccazione	Umidità ATRO %R Contenuto secco %D Contenuto umido %M Peso iniziale %W
Schermo	
- Tipo	LCD touch screen
- Dimensioni	5"
- Aggiornamento dei dati	10x al secondo
Memoria	32 misurazioni
Interfaccia	RS-232
Riscaldatore	Lampada alogena
Temperatura di essiccazione	+40 ... +165 °C
Frequenza di campionamento	1 Hz
Modalità di essiccazione	Tempo / Perdita di peso
Lingue del menù	Inglese / italiano / tedesco / cinese / spagnolo / francese / olandese / polacco / portoghese / russo / turco
Grado di protezione	IP20
Alimentazione	110 ... 240 V AC, 50/60 Hz (presa Schuko)
Condizioni operative	+20 ... +25 °C / 40 ... 60% U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 40 °C / 0 ... 80% U.R.
Dimensioni	
- Bilancia	375 x 225 x 205 mm
- Piattino	Ø 90 mm / Altezza 6 mm
Peso	
- Netto (solo bilancia)	3,7 kg
- Con accessori inclusi	4,3 kg
- Con imballaggio	5,34 kg

# Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com