

# KERN DAB 100-3IR

**KERN**

Misuratore d'umidità particolarmente facile da usare con lampada infrarossi in vetro al quarzo di alta qualità



## Categoria

Marchio	KERN
Categoria di prodotto	Bilancia da laboratorio
Gruppo di prodotti	Misuratore d'umidità
Famiglia di prodotti	DAB

## Sistema di misura

Tipo di bilancia	Bilancia a portata unica
Sistema di pesata	Estensimetro
Portata [Max]	110 g
Temperatura [Min] (°C)	40 °C
Temperatura [Max] (°C)	160 °C
Divisione [d]	0,001 g
Risoluzione	110.000
Linearità	± 0,003 g
Riproducibilità	0,001 g
Riproducibilità con campione da 2 g	0,15%
Riproducibilità con campione da 10 g	0,03%
Range di tara	110 g
Unità preimpostata	g
Unità di misura	g % Umidità % Materia secca
USP Pesata minima (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Incremento di temperatura	1 °C
Possibilità di regolazione	Aggiustamenti con peso esterno
Peso di calibrazione consigliato	100 g (F2)
Possibili punti di regolazione	100 g
Temperatura punti di calibrazione	100 °C; 160 °C

Tempo di stabilizzazione	3 s
Tempo di riscaldamento	120 min
Carico decentrato a 1/3 [Max]	0,005 g
Scorrimento massimo (15 minuti)	10 mg
Scorrimento massimo (30 minuti)	20 mg
Divisione umidità [d] (%)	0,01%

## Omologazione

Marchio CE	✓
------------	---

## Display

Tipo di display	grafico
Display dimensioni	5.4"
Display retroilluminato	sì
Display altezza cifre - cifra più piccola	6 mm
Display altezza cifre	14 mm

## Design

Dimensioni completamente assemblato (L×P×A)	240×365×180 mm
Materiale alloggiamento	alluminio fuso, plastica
Materiale piatto di pesata	piatti campioni in alluminio
Dimensioni superficie di pesata (Ø)	92 mm
Piedini di livellamento regolabili	✓
Capacità di generazione di energia termica (W)	400

## Funzioni

Numero di tasti per il comando	9
Auto-Off intervallo(/intervalli) in funzionamento a alimentatore di rete	off
Funzione di tara	manualmente (più volte)
Funzione di memoria	✓
Memoria - numero di (designazione di) campioni	5
Memoria - numero di risultati	5
Memoria - numero di programmi di essiccazione	15
Interfacce	RS-232 di serie
Modalità d'essiccazione	Essiccazione standard Essiccazione rapida Essiccazione delicata
Criteri di spegnimento	a controllo temporale automatico manuale

# KERN DAB 100-3IR

# KERN

Misuratore d'umidità particolarmente facile da usare con lampada infrarossi in vetro al quarzo di alta qualità

## Alimentazione

Tensione di ingresso  
alimentatore / elettricità [Max] 230 V AC, 50 Hz

Tensione di ingresso  
alimentatore / elettricità [Max] 230 V AC, 50 Hz

Alimentatore di rete tipo Bloc d'alimentation  
intégré

Alimentazione in dotazione Alimentatore

Alimentatore di rete / adattatore  
per paesi - opzionale UK  
CH

## Condizioni ambientali

Umidità ambientale [Min] 5 %

Umidità ambientale [Max] 80 %

Temperatura ambiente [Min] 5 °C

Temperatura ambiente [Max] 40 °C

## Imballaggio e spedizione

Divisione forza [d] (N) 1 d

Dimensioni imballaggio (L×P×H) 490×350×350 mm

Peso netto 4,82 kg

Metodo di spedizione Servizio pacchi

Peso netto ca. 5,0 kg

Peso lordo ca. 8 kg

Peso di spedizione 12 kg

## Servizi

Numero di articolo per calibrazione  
DAkkS 963-127

Numero di articolo per calibrazione  
di fabbrica (temperatura) 964-305

Numero di articolo per certificato  
di conformità 969-517

## Pittogrammi

### STANDARD



### OPTION

DAkkS  
+3 DAYS