KERN **DIS 50-4**

Misuratori d’umidità ad alta precisione per analisi impegnative, particolarmente indicato per granulati plastici

Data di creazione: 15.11.2026

Categoria

Marchio	KERN
Categoria di prodotto	Bilancia da laboratorio
Gruppo di prodotti	Misuratore d’umidità
Famiglia di prodotti	DIS

Sistema di misura

Sistema di pesata	Compensazione magnetica
Portata [Max]	50 g
USP Pesata minima (k = 2, U = 0.1%)	400 mg
Divisione [d]	0,0001 g
Riproducibilità	0,0002 g
Linearitá	± 0,0003 g
Peso minimo [Min] (calibrabile)	0,2 g
Risoluzione	500.000
Range di tara	50 g
Possibilità di regolazione	Aggiustamenti con peso esterno
Tempo di stabilizzazione	4 s
Carico decentrato a 1/3 [Max]	0,0005 g
Riproducibilità con campione da 10 g	0,02%
Incremento di temperatura	1 °C
Tipo di bilancia	Bilancia a portata unica
Riproducibilità con campione da 2 g	0,05%
Unità di misura	g % Umidità
	% Materia secca %M ATRO Grammi/litro % R (ratio) %D ATRO
Unità (se l'unità è valutata in conformità)	g
Temperatura [Min] (°C)	30 °C
Temperatura [Max] (°C)	175 °C
Divisione umidità [d] (%)	0,0001%
Unità preimpostata	g
Temperatura punti di calibrazione	100 °C;175 °C
Tempo di riscaldamento	4 h
Possibile contenuto di umidità del campione	0,001% - 100%
Possibile contenuto secco del campione	100% - 0,001%

Display

Tipo di display	LCD grafico
Display retroilluminato	sì
Display dimensioni	132×38 mm
Display altezza cifre - cifra più piccola	5 mm
Display altezza cifre	15 mm
Linguaggi dell'interfaccia utente	Inglese

Design

Dimensioni alloggiamento (L×P×A)	211×342×187 mm
Dimensioni completamente assemblato (L×P×A)	211×342×187 mm
Dimensioni superficie di pesata (Ø)	95 mm
Dimensioni superficie di pesata	95 mm
Materiale alloggiamento	plastica ABS
Materiale alloggiamento del display	plastica
Materiale cella (celle) di carico	alluminio
Materiale sottostruttura	plastica
Livella	✓
Piedini di livellamento regolabili	✓
Capacità di generazione di energia termica (W)	415
Lunghezza cavo	1,8 m

Funzioni

Funzione Standby	✓
Visualizzazione capacità	✓

KERN **DIS 50-4**

Misuratori d’umidità ad alta precisione per analisi impegnative, particolarmente indicato per granulati plastici

Auto-Off intervallo(/intervalli) in funzionamento a alimentatore di rete	1 min - 99 min
Funzione di tara	manualmente (più volte)
Pesate sottobilancia	No
Funzione di memoria	✓
Memoria - numero di programmi di essiccazione	40
Memoria - numero di risultati	1.000
Memoria - numero di (designazione di) campioni	1.000
Numero di tasti per il comando	24
Pesata tolleranza - tipo di segnale	visivo
Modalità d‘essiccazione	Essiccazione standard Essiccazione rapida Essiccazione delicata Essiccazione graduale
Criteri di spegnimento	a controllo temporale automatico manuale

Interfaccia

Interfacce	RS-232 di serie USB-Device

Alimentazione

Alimentazione in dotazione	Alimentatore
Tipo di alimentatore	Bloc d'alimentation intégré
Alimentatore di rete / adattatore per paesi - sono incluso in dotazione	EURO
Alimentatore di rete / adattatore per paesi - opzionale	UK CH
Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]	230 V AC, 50 Hz
Alimentatore rimovibile	rimovibile
Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max]	230 V AC, 50 Hz
Presa di corrente per l'alimentatore	Cavo per apparecchi a freddo

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [Min]	15 °C
Temperatura ambiente [Max]	30 °C
Umidità ambientale [Min]	25 %
Umidità ambientale [Max]	85 %
Temperatura di stoccaggio [Min]	-10 °C
Temperatura di stoccaggio [Max]	50 °C

Omologazione

Marchio CE	✓

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

Imballaggio e spedizione

Tempi di consegna	1 d
Dimensioni imballaggio (L×P×H)	325×390×285 mm
Metodo di spedizione	Servizio pacchi
Peso netto ca.	5,0 kg
Peso lordo ca.	7 kg
Peso di spedizione	7,2 kg
Peso volumetrico della spedizione	7,2 kg

Informazioni sul prodotto

GTIN/Numero EAN	4045761492998
Numero merceologico	90160010
Periodo di garanzia	36 mon
Classificazione REACH	nessuna sostanza proibita

Pittogrammi

STANDARD

OPTION