

KERN DIS 50-4HT

KERN

Analyseur d'humidité de haute précision avec température de chauffe de 250 °C



Date de création : 12.07.2026

Catégorie

Marque	KERN
Catégorie de produits	Balance de laboratoire
Groupe de produit	Dessiccateur
Famille de produits	DIS

Système de mesure

Système de pesée	Compensation de force
Portée [Max]	50 g
USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%)	200 mg
Lecture [d]	0,0001 g
Reproductibilité	0,0001 g
Linéarité	± 0,0003 g
Poids minimal [Min] (étalonnable)	0,2 g
Résolution	500.000
Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids externe
Temps de stabilisation	4 s
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,0005 g
Reproductibilité pour une pesée 10 g	0,02%
Incrément de température	1 °C
Type de construction de la balance	Balance à une plage
Reproductibilité pour une pesée 2 g	0,05%

Unités de mesure	g
	% Humidité
	% Matière sèche
	%M ATRO

Grammes/litre
% R (ratio)
%D ATRO

Unités (si l'appareil est évalué en termes de conformité)	g
Température [Min] (°C)	30 °C
Température [Max] (°C)	250 °C
Lecture humidité [d] (%)	0,0001%
Fluage maximal (15 minutes)	1 mg
Fluage maximal (30 minutes)	2 mg
Unité prééglée	g
Température points d'étalonnage	25 °C; 100 °C; 250 °C

Écran

Écran type	graphique LCD
Écran rétroéclairage	oui
Écran taille	132×38 mm
Écran hauteur de chiffres - chiffre le plus petit	5 mm
Écran hauteur de chiffres	15 mm
Langues de l'interface utilisateur	Anglais

Forme de construction

Dimensions boîtier (L×P×H)	211×342×187 mm
Dimensions complètement assemblé (L×P×H)	211×342×187 mm
Dimensions surface de pesée (Ø)	95 mm
Dimensions surface de pesée	95 mm
Matériau boîtier	plastique ABS
Matériau boîtier de l'écran	plastique
Matériau capteur(s) de charge	aluminium
Matériau sous-structure	plastique
Niveau à bulle	✓
Vis de nivellement réglables	✓
Puissance de production de chaleur (W)	415
Longueur de câble	1,8 m

Fonctions

Pesée de tolérance - type de signal	optique
Pesage de charges suspendues	Non
Indication de capacité	✓
Fonction Standby	✓
Profils de chauffage	Dessiccation standard Dessiccation rapide

KERN DIS 50-4HT



Analyseur d'humidité de haute précision avec température de chauffe de 250 °C

	Dessiccation douce Dessiccation par étapes
Mémoire - nombre de programmes de dessiccation	40
Critères de coupure	programmée automatique manuelle
Fonction mémoire	✓
Mémoire - nombre de résultats	1.000
Mémoire - nombre de (marquage des) échantillons	1.000
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation	1 min - 99 min
Fonction de tare	manuellement (plusieurs fois)
Nombre de touches pour l'utilisation	24

Interface

Interfaces	RS-232 de série USB-Device
------------	-------------------------------

Alimentation en énergie

Alimentation fourni	Unité d'alimentation électrique
Bloc d'alimentation type	Bloc d'alimentation intégré
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison	EURO CH
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	UK
Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	230 V AC, 50 Hz
Alimentation électrique amovible	amovible
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	230 V AC, 50 Hz
Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation	Câble pour appareils froids

Conditions environnementales

Température ambiante [Min]	15 °C
Température ambiante [Max]	30 °C
Humidité atmosphérique [Min]	25 %
Humidité atmosphérique [Max]	85 %
Température de stockage [Min]	-10 °C
Température de stockage [Max]	50 °C

Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

Services

Numéro d'article pour étalonnage DAkkS	963-127
Numéro d'article pour étalonnage usine (température)	964-305
Numéro d'article pour certificat de conformité	969-517

Emballage & expédition

Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	325×390×285 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	5,0 kg
Poids brut env.	7 kg
Poids d'expédition	7,2 kg
Poids volumétrique de l'envoi	7,2 kg

Informations sur le produit

ATTR_warrantyTime	36 mon
Numéro de marchandise	90160010
GTIN/Numéro EAN	4045761503441

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

