

KERN DIS 100-3HT

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]	120 g
USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Lecture [d]	0,001 g
Reproductibilité	0,001 g
Linéarité	± 0,003 g
Poids minimal [Min] (étalonnable)	0,2 g
Résolution	120.000
Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	100 g (F1)
Points d'ajustage possibles	100 g
Temps de stabilisation	3 s
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,005 g
Reproductibilité pour une pesée 10 g	0,03%
Incrément de température	1 °C
Type de construction de la balance	Balance à une plage
Reproductibilité pour une pesée 2 g	0,1%
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] (%)	0,001%
Fluage maximal (15 minutes)	10 mg
Fluage maximal (30 minutes)	20 mg
Unité pré-réglée	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 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 plateau de pesée	aluminium
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	✓

KERN DIS 100-3HT

KERN

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

Profils de chauffage	Dessiccation standard Dessiccation rapide 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.	5,0 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	4045761503458
-----------------	---------------

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

