

KERN DIS 50-4HT



Zeer nauwkeurige vochtmeter met verwarmingstemperatuur 250 °C



Eenheden	g
	% Vochtigheid
	% Droge stof
	%M ATRO
	Gram/liter
	% R (ratio)
	%D ATRO

Eenheden (indien de eenheid wordt beoordeeld op conformiteit)	g
Temperatuur [Min] (°C)	30 °C
Temperatuur [Max] (°C)	250 °C
Af leesbaarheid vochtigheid [d] (%)	0,0001%
Maximale kruip (15 minuten)	1 mg
Maximale kruip (30 minuten)	2 mg
Vooraf ingestelde eenheid	g
Temperatuur kalibratiepunten	25 °C; 100 °C; 250 °C

Datum van opstelling: 12.07.2026

Categorie

Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Vochtigheidsbepaler
Productfamilie	DIS

Meetsysteem

Weegsysteem	Force compensation
Weegbereik [Max]	50 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	200 mg
Af leesbaarheid [d]	0,0001 g
Reproduceerbaarheid	0,0001 g
Linearisatie	± 0,0003 g
Minimumgewicht [Min] (kalibreerbaar)	0,2 g
Resolutie	500.000
Justermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Inslingertijd	4 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,0005 g
Reproduceerbaarheid bij een monstergewicht van 10 g	0,02%
Temperatuurverhoging	1 °C
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Reproduceerbaarheid bij een monstergewicht van 2 g	0,05%

Scherm

Type display	grafisch LCD
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm grootte	132×38 mm
Scherm cijferhoogte - kleinste cijfer	5 mm
Scherm cijferhoogte	15 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Engels

Ontwerp

Afmetingen behuizing (B×D×H)	211×342×187 mm
Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)	211×342×187 mm
Afmetingen weegoppervlak (Ø)	95 mm
Afmetingen weegoppervlak	95 mm
Materiaal behuizing	ABS-kunststof
Materiaal displaybehuizing	kunststof
Materiaal meetcel(len)	aluminium
Materiaal onderbouw	kunststof
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓
Warmteopwekking (W)	415
Kabellengte	1,8 m

Functies

Tolerantie wegen - signaal type	visueel
Wegingen onder het weegplateau	Geen
Capaciteitsaanduiding	✓
Standby-functie	✓

KERN DIS 50-4HT



Zeer nauwkeurige vochtmeter met verwarmingstemperatuur 250 °C

Verwarmingsprofielen	Standaard drogen Snel drogen Zacht drogen Stapsgewijs drogen
Geheugen - aantal drogingsprogramma's	40
Criteria voor uitschakelen	tijdgestuurd automatisch manueel
Geheugenfunctie	✓
Geheugen - aantal resultaten	1.000
Geheugen - aantal monster(aanduiding)	1.000
Auto-Off interval(len) in netbedrijf	1 min - 99 min
Tarreefunctie	handmatig (meerdere keren)
Aantal toetsen voor bediening	24

Interface

Interfaces	RS-232 standaard USB-Device
------------	--------------------------------

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
--------------------------------	-----------------

Voedingseenheid type	Ingebouwde voedingseenheid
----------------------	-------------------------------

Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO CH
--	------------

Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	UK
---	----

Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	230 V AC, 50 Hz
--	-----------------

Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
------------------------------	------------

Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	230 V AC, 50 Hz
--	-----------------

Contactdoos voor voedingseenheid	Apparaatkabel
----------------------------------	---------------

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	15 °C
----------------------------	-------

Omgevingstemperatuur [Max]	30 °C
----------------------------	-------

Luchtvochtigheid omgeving [Min]	25 %
---------------------------------	------

Luchtvochtigheid omgeving [Max]	85 %
---------------------------------	------

Opslagtemperatuur [Min]	-10 °C
-------------------------	--------

Opslagtemperatuur [Max]	50 °C
-------------------------	-------

Approval

CE-teken	✓
----------	---

Diensten

Artikelnummer voor DAkS-kalibratie	963-127
------------------------------------	---------

Artikelnummer voor fabriekskalibratie (temperatuur)	964-305
---	---------

Artikelnummer voor conformiteitscertificaat	969-517
---	---------

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
-------------	-----

Afmetingen verpakking (B×D×H)	325×390×285 mm
-------------------------------	----------------

Verzendmethode	Pakketdienst
----------------	--------------

Nettogewicht ca.	5,0 kg
------------------	--------

Brutogewicht ca.	7 kg
------------------	------

Verzendgewicht	7,2 kg
----------------	--------

Verzendvolume (gewicht)	7,2 kg
-------------------------	--------

Productinformatie

ATTR_warrantyTime	36 mon
-------------------	--------

Goederencode	90160010
--------------	----------

GTIN/EAN-nummer	4045761503441
-----------------	---------------

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

