KERN **DBS 60-3**

Vochtigheidsbepaler met hoogwaardig single-cell-weegsysteem voor perfecte stabiliteit, betrouwbaarheid en reactiesnelheid



Datum van opstelling: 23.10.2026

Categorie

Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Vochtigheidsbepaler
Productfamilie	DBS

Meetsysteem

Weegsysteem	Single-Cell
Weegbereik [Max]	60 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Afleesbaarheid [d]	0,001 g
Reproduceerbaarheid	0,001 g
Linearisatie	± 0,003 g
Resolutie	60.000
Tarrabereik	60 g
Justeermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Aanbevolen justeergewicht	50 g (F1)
Mogelijke aanpassingspunten	50 g
Inslingertijd	3 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,002 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	0,15%

Eenheden	g % Vochtigheid % Droge stof % ATRO
Temperatuur [Min] (°C)	50 °C
Temperatuur [Max] (°C)	200 °C
Afleesbaarheid vochtigheid [d] (%)	0,01%
Maximale kruip (15 minuten)	10 mg
Maximale kruip (30 minuten)	20 mg
Vooraf ingestelde eenheid	g
Temperatuur kalibratiepunten	100 °C;180 °C
Opwarmtijd	120 min
Mogelijk vochtgehalte van het monster	0,1% - 100%
Mogelijk drooggehalte van het monster	100% - 0,1%

Scherm

Type display	grafisch
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm cijferhoogte - kleinste cijfer	5 mm
Scherm cijferhoogte	15 mm

Ontwerp

Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)	204×336×167 mm
Afmetingen weegoppervlak (Ø)	95 mm
Afmetingen weegoppervlak	95 mm
Materiaal behuizing	gegoten aluminium, kunststof
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal displaybehuizing	gegoten aluminium
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓
Warmteopwekking (W)	400

Functies

Standby-functie	✓
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Geheugenfunctie	✓
Geheugen - aantal drogingsprogramma's	10
Geheugen - aantal resultaten	100
Geheugen - aantal monster(aanduiding)	99

KERN **DBS 60-3**

Vochtigheidsbepaler met hoogwaardig single-cell-weegsysteem voor perfecte stabiliteit, betrouwbaarheid en reactiesnelheid

Aantal toetsen voor bediening	11
Verwarmingsprofielen	Standaard drogen Snel drogen Zacht drogen Stapsgewijs drogen
Criteria voor uitschakelen	tijdgestuurd automatisch manueel

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
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	UK CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	220V -240V AC, 50Hz
Contactdoos voor voedingseenheid	Apparaatkabel

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	5 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	40 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Min]	5 %
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	85 %
Opslagtemperatuur [Min]	-10 °C
Opslagtemperatuur [Max]	50 °C

Diensten

Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie	963-127
Artikelnummer voor fabriekskalibratie (temperatuur)	964-305
Artikelnummer voor conformiteitscertificaat	969-517

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	347×470×373 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	4,6 kg
Brutogewicht ca.	7 kg
Verzendgewicht	12,2 kg
Verzendvolume (gewicht)	12,2 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761124226
Goederencode	90160010
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

