KERN **DIS 100-3**

Zeer nauwkeurige vochtanalyser voor geavanceerde analyses



Datum van opstelling: 25.10.2026

Categorie

Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Vochtigheidsbepaler
Productfamilie	DIS

Meetsysteem

Weegsysteem	Force compensation
Weegbereik [Max]	120 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	4 g
Afleesbaarheid [d]	0,001 g
Reproduceerbaarheid	0,002 g
Linearisatie	± 0,003 g
Minimumgewicht [Min] (kalibreerbaar)	0,2 g
Resolutie	120.000
Justeermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Aanbevolen justeergewicht	100 g (F1)
Mogelijke aanpassingspunten	100 g
Inslingertijd	3 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,005 g
Reproduceerbaarheid bij een monstergewicht van 10 g	0,03%
Temperatuurverhoging	1 °C
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Reproduceerbaarheid bij een monstergewicht van 2 g	0,1%
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)	175 °C
Afleesbaarheid vochtigheid [d] (%)	0,001%
Maximale kruip (15 minuten)	10 mg
Maximale kruip (30 minuten)	20 mg
Vooraf ingestelde eenheid	g
Temperatuur kalibratiepunten	100 °C;175 °C
Opwarmtijd	120 min
Mogelijk vochtgehalte van het monster	0,01% - 100%
Mogelijk drooggehalte van het monster	100% - 0,01%

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

KERN **DIS 100-3**

Zeer nauwkeurige vochtanalyser voor geavanceerde analyses

Functies

Standby-functie	✓
Capaciteitsaanduiding	✓
Auto-Off interval(len) in netbedrijf	1 min - 99 min
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Wegingen onder het weegplateau	Geen
Geheugenfunctie	✓
Geheugen - aantal drogingsprogramma's	40
Geheugen - aantal resultaten	1.000
Geheugen - aantal monster(aanduiding)	1.000
Aantal toetsen voor bediening	24
Tolerantie wegen - signaal type	visueel
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]	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

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)	325×390×285 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	5,0 kg
Brutogewicht ca.	5,0 kg
Verzendgewicht	7,2 kg
Verzendvolume (gewicht)	7,2 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761492981
Goederencode	90160010
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

