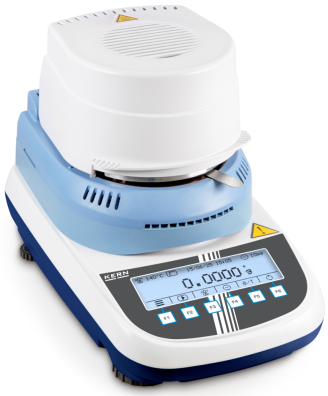
# KERN **DLB 60-4A**

Vochtbepalers met intuïtieve grafische weergave, bijzonder geschikt voor kunststofgranulaat



**Datum van opstelling: 25.10.2026**

## Categorie

| | |
|---|---|
| Merk | KERN |
| Productcategorie | Laboratoriumweegschaal |
| Productgroep | Vochtigheidsbepaler |
| Productfamilie | DLB |

## Meetsysteem

| | |
|---|---|
| Weegsysteem | Force compensation |
| Weegbereik [Max] | 60 g |
| USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%) | 200 mg |
| Afleesbaarheid [d] | 0,0001 g |
| Reproduceerbaarheid | 0,0001 g |
| Linearisatie | ± 0,0006 g |
| Resolutie | 600.000 |
| Tarrabereik | 60 g |
| Justeermogelijkheden | Justering met extern gewicht |
| Aanbevolen justeergewicht | 20 g (E2) |
| Mogelijke aanpassingspunten | 20 g |
| Inslingertijd | 4 s |
| Excentrische belasting bij 1/3 [Max] | 0,0005 g |
| Reproduceerbaarheid bij een monstergewicht van 10 g | 0,05% |
| Temperatuurverhoging | 1 °C |
| Bauart der Waage | Weegschaal met één bereik |
| Reproduceerbaarheid bij een monstergewicht van 2 g | 0,18% |

| | |
|---|---|
| Eenheden | g<br>mg<br>% rH<br>% Droge stof |
| Temperatuur [Min] (°C) | 35 °C |
| Temperatuur [Max] (°C) | 160 °C |
| Afleesbaarheid vochtigheid [d] (%) | 0,001% |
| Maximale kruip (15 minuten) | 1 mg |
| Maximale kruip (30 minuten) | 2 mg |
| Vooraf ingestelde eenheid | g |
| Temperatuur kalibratiepunten | 80 °C;150 °C |
| Opwarmtijd | 4 h |
| Mogelijk vochtgehalte van het monster | 0,01% - 100% |
| Mogelijk drooggehalte van het monster | 100% - 0,01% |

## Scherm

| | |
|---|---|
| Type display | grafisch LCD |
| Scherm type | Grafisch LCD |
| Scherm achtergrondverlichting | ✓ |
| Scherm grootte | 132×38 mm |
| Scherm cijferhoogte - kleinste cijfer | 4 mm |
| Scherm cijferhoogte | 11 mm |
| Talen voor gebruikersinterfaces | Duits<br>Engels<br>Frans<br>Spaans<br>Italiaans<br>Portugees |

## Ontwerp

| | |
|---|---|
| Afmetingen behuizing (B×D×H) | 215×345×235 mm |
| Afmetingen weegoppervlak (Ø) | 100 mm |
| Afmetingen weegoppervlak | 100 mm |
| Materiaal behuizing | kunststof |
| Materiaal displaybehuizing | kunststof |
| Waterpas | ✓ |
| Stelschroeven verstelbaar | ✓ |
| Warmteopwekking (W) | 400 |

## Functies

| | |
|---|---|
| Standby-functie | ✓ |
| Auto-Off interval(len) in netbedrijf | 1 min - 99 min |
| Tarreerfunctie | handmatig (meerdere keren) |

# KERN **DLB 60-4A**

Vochtbepalers met intuïtieve grafische weergave, bijzonder geschikt voor kunststofgranulaat

| | |
|---|---|
| Aantal toetsen voor bediening | 6 |
| Verwarmingsprofielen | Standaard drogen<br>Snel drogen |
| Criteria voor uitschakelen | tijdgestuurd<br>automatisch<br>manueel |

## Interface

| | |
|---|---|
| Interfaces | RS-232 standaard |

## 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<br>CH |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 220 V - 240 V AC; 50 Hz, 60 Hz |
| Contactdoos voor voedingseenheid | Apparaatkabel |
| Batterij capaciteit | 210 mAh |
| Batterij spanning | 3 V |
| Aantal batterijcellen | 1 |
| Batterij – enkelgewicht | 2,9 g |
| Batterij – totaalgewicht in het artikel | 2,9 g |
| Batterijcapaciteit (Wh) | 0,63 Wh |
| Batterij – lithiumgehalte | 66 mg |

## Milieuomstandigheden

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur [Min] | 5 °C |
| Omgevingstemperatuur [Max] | 35 °C |
| Luchtvochtigheid omgeving [Min] | 45 % |
| Luchtvochtigheid omgeving [Max] | 70 % |

## Diensten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie | 963-103 |
| Artikelnummer voor fabriekskalibratie (temperatuur) | 964-305 |
| Artikelnummer voor conformiteitscertificaat | 969-517 |

## Verpakking & verzending

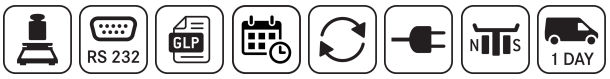
| | |
|---|---|
| Levertijden | 1 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 420×310×370 mm |
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 4,8 kg |
| Brutogewicht ca. | 7 kg |
| Verzendgewicht | 9,6 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 9,6 kg |

## Productinformatie

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761492752 |
| Goederencode | 90160010 |
| Garantietermijn | 36 mon |

## Pictogrammen

### STANDARD




### OPTION

