# KERN **EW 420-3NM**

De klassieker met het robuuste stemvork-meetsysteem



**Datum van opstelling: 19.06.2026**

## Categorie

| | |
|---|---|
| Merk | KERN |
| Productcategorie | Laboratoriumweegschaal |
| Productgroep | Precisieweegschaal |
| Productfamilie | EW |

## Meetsysteem

| | |
|---|---|
| Weegsysteem | Stemvork |
| Weegbereik [Max] | 420 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 | 420.000 |
| Justeermogelijkheden | Justering met extern gewicht |
| Aanbevolen justeergewicht | 200 g (E2); 200 g (E2) |
| Inslingertijd | 2 s |
| Excentrische belasting bij 1/3 [Max] | 0,003 g |
| Bauart der Waage | Weegschaal met één bereik |
| Eenheden | g<br>gn<br>dwt<br>tl (Tw)<br>tl (HK)<br>ozt<br>tl (Singap, Malays)<br>ct<br>lb<br>oz<br>to<br>mom |
| Maximale kruip (15 minuten) | 10 mg |
| Maximale kruip (30 minuten) | 20 mg |
| Vooraf ingestelde eenheid | g |

## Scherm

| | |
|---|---|
| Type display | LCD |
| Scherm achtergrondverlichting | ✓ |
| Scherm grootte | 109×22 mm |
| Scherm cijferhoogte | 17 mm |
| Talen voor gebruikersinterfaces | Symbolische taal |

## Ontwerp

| | |
|---|---|
| Afmetingen behuizing (B×D×H) | 180×235×75 mm |
| Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H) | 185×235×165 mm |
| Afmetingen rechthoekig windbescherming - binnen (B×D×H) | 158×130×78 mm |
| Afmetingen rechthoekig windbescherming - buiten (B×D×H) | 174×144×105 mm |
| Afmetingen weegoppervlak (Ø) | 118 mm |
| Afmetingen weegoppervlak | 118 mm |
| Materiaal behuizing | kunststof |
| Materiaal weegoppervlak | edelstaal |
| Materiaal windbescherming | kunststof |
| Waterpas | ✓ |
| Stelschroeven verstelbaar | ✓ |
| Windbescherming optioneel | ✓ |

## Functies

| | |
|---|---|
| Percentage bepalen | ✓ |
| Tolerantie wegen | ✓ |
| Tolerantie wegen - signaal type | visueel |
| Wegingen onder het weegplateau | Oogje (optionele) |
| Capaciteitsaanduiding | ✓ |
| Telfunctie | ✓ |
| Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden) | 420.000 |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks | 1 mg |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden | 10 mg |
| Mogelijke referentiehoeveelheid | 10, 30, 50, 100 |
| Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf | 3 min |
| Auto-Off interval(len) in netbedrijf | 3 min |

# KERN **EW 420-3NM**

De klassieker met het robuuste stemvork-meetsysteem

| | |
|---|---|
| Tarreerfunctie | handmatig (meerdere keren) |
| Aantal toetsen voor bediening | 5 |

## Interface

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

## Stroomvoorziening

| | |
|---|---|
| Bijgeleverde stroomvoorziening | Voedingseenheid |
| Voedingseenheid type | Stekkeradapter |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 220 V - 240 V AC, 50 Hz |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] | 12 V, 1 A |
| Contactdoos voor voedingseenheid | Holle stekker binnen minus, Ø buiten 5,2 mm, Ø binnen 1,7 mm, lang 9,4 mm |
| Type batterij/accu | NiCd |
| Accu | EG-A04 |
| Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting | 12 h |
| Accu oplaadtijd | 12 h |
| Accu optioneel | Accu optioneel (factory) |

## Milieuomstandigheden

| | |
|---|---|
| Omgevingstemperatuur [Min] | 10 °C |
| Omgevingstemperatuur [Max] | 30 °C |
| Luchtvochtigheid omgeving [Max] | 80 % |
| Opslagtemperatuur [Min] | -20 °C |
| Opslagtemperatuur [Max] | 60 °C |

## Approval

| | |
|---|---|
| CE-teken | ✓ |

## Diensten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie | 963-127 |
| Artikelnummer voor conformiteitscertificaat | 969-517 |

## Verpakking & verzending

| | |
|---|---|
| Levertijden | 1 d |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 400×325×220 mm |
| Verzendmethode | Pakketdienst |
| Nettogewicht ca. | 1,4 kg |
| Brutogewicht ca. | 3,0 kg |
| Verzendgewicht | 5,7 kg |
| Verzendvolume (gewicht) | 5,7 kg |

## Productinformatie

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-nummer | 4045761028784 |
| Goederencode | 90160010 |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

## Pictogrammen

### STANDARD




### OPTION




### FACTORY

