

# Precisie balansen KERN EW-N · EG-N



## De klassieke balans met robuust stemvork-meetsysteem

### Kenmerken

- 1 KERN EG-N: **Interne afstelling** in geval van een temperatuur verandering en tijdgestuurd met gedefinieerde intervallen, garandeert een hoge mate van nauwkeurigheid en maakt de weegschaal onafhankelijk van gebruikslocatie
- KERN EW-N: **Aanpassingen met CAL** voor het snel afstellen van de nauwkeurigheid van de balans door middel van een extern test gewicht
- **Stabiele temperatuur**
- **Korte stabilisatietijd**
- **Schokbestendige constructie**
- **Hoge hoeklast**
- **Capaciteitsaanduiding:** een oplopende lichtband geeft het nog beschikbare weegbereik aan
- **GLP/ISO-** protocollering van weegwaarden
- **Totaliseren** van stuks bij het tellen

- **Windscherm**, standaard voor modellen met weegplateau maat A, weegruimte W×D×H 158×130×78 mm
- **beschermerhoes**, inbegrepen bij levering

### Technische data

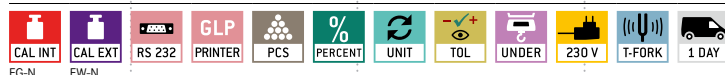
- Groot LCD display, cijfer hoogte 17 mm
- Afmetingen weegplateau, roestvrijstaal  
A ø 118 mm, zie B W×D 170×140 mm  
C W×D 180×160 mm
- Totale afmetingen W×D×H, zonder windscherm  
A, B 182×235×75 mm  
C 192×275×87 mm
- Netto gewicht ongeveer 1,4 kg
- Toelaatbare omgevingstemperatuur 10 °C/30 °C

### Accessoires

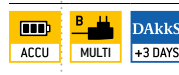
- **beschermerhoes**, leveringsomvang: 5 items, voor modellen met weegplateau maat :  
A, B KERN EG-A05S05  
C KERN EG-A09S05
- **Opladbare, interne accu**, bedrijfstijd tot 32 uur zonder verlichting, oplaadtijd ongeveer 12 uur, voor modellen met weegplateau maat:  
A, B KERN EG-A04  
C KERN EG-A06
- **2 Groot glazen windscherm** met 3 schuifdeuren voor gemakkelijke toegang tot de gewongen items. Weegplateau W×D×H 150×140×130 mm, for models with weighing plate size A, KERN EG-A03
- **Haak voor wegen onder de weegschaal**, voor modellen met weegplateau maat:  
A, B KERN EG-A07 C  
KERN EG-A08
- **Edelsteenschaal**, aluminium met praktische tuit, L×B×H 83×66×23 mm, KERN AEJ-A05

Model	Capaciteit [Max] g	Indeling [d] g	Verificatie waarde [e] g	Belasting [Min] g	Lineariteit g	Weeg- plateau	Kwaliteits code QUALITY	Opties		
								Verificatie		DAkkS Kalibr. Certificaat
								M KERN		DAkkS KERN
KERN										
EW 220-3NM	220	0,001	-	-	± 0,002	A	AB	-	-	963-127
EW 420-3NM	420	0,001	-	-	± 0,003	A	AB	-	-	963-127
EW 620-3NM	620	0,001	-	-	± 0,003	A	AB	-	-	963-127
EW 820-2NM	820	0,01	-	-	± 0,01	B	BB	-	-	963-127
EW 2200-2NM	2200	0,01	-	-	± 0,01	C	BB	-	-	963-127
EW 4200-2NM	4200	0,01	-	-	± 0,02	C	BB	-	-	963-127
EW 6200-2NM	6200	0,01	-	-	± 0,03	C	BB	-	-	963-128
EW 12000-1NM	12000	0,1	-	-	± 0,2	C	BB	-	-	963-128
Opmerking: voor toepassingen die verificatie vereisen, dient u tegelijkertijd verificatie te bestellen; eerste verificatie op een latere datum is niet mogelijk. Verificatie in de fabriek, we hebben het volledige adres van de gebruikslocatie nodig.										
EG 220-3NM	220	0,001	0,01	0,02	± 0,002	A	BB	965-216	U	963-127
EG 420-3NM	420	0,001	0,01	0,02	± 0,003	A	BB	965-216	U	963-127
EG 620-3NM	620	0,001	0,01	0,1	± 0,004	A	BB	965-201	T	963-127
EG 2200-2NM	2200	0,01	0,1	0,5	± 0,01	C	BB	965-216	U	963-127
EG 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	C	BB	965-216	U	963-127

## STANDARD



## OPTION



## FACTORY



## Pictogrammen

 <b>Interne aanpassingen:</b> Snelle instelling van de nauwkeurigheid van de balans met intern afstelgewicht (motoraangedreven)	 <b>KERN Communicatie Protocol (KCP):</b> Het is een gestandaardiseerde interface command set voor KERN-balansen en andere instrumenten, waarmee alle relevante parameters en functies van het apparaat kunnen worden opgevraagd en gecontroleerd. KERN-apparaten met KCP kunnen zo eenvoudig worden geïntegreerd met computers, industriële controllers en andere digitale systemen	 <b>Bescherming tegen stof en spatwater IPxx:</b> Het type bescherming wordt weergegeven in het pictogram.
 <b>Aanpassingsprogramma CAL:</b> Voor het snel instellen van de nauwkeurigheid van de balans is een extern afstelgewicht nodig	 <b>GLP/ISO log:</b> De weegschaal geeft het serienummer, gebruikers-ID, gewicht, datum en tijd weer, ongeacht een printerverbinding	 <b>Roestvrij staal:</b> De weegschaal is beschermd tegen corrosie
 <b>Easy touch:</b> Geschikt voor verbinding, datatransmissie en bediening via pc, tablet of smartphone	 <b>GLP/ISO log:</b> Met gewicht, datum en tijd. Alleen met KERN-printers	 <b>Onder wegen:</b> Laadsteun met haak aan de onderkant van de balans
 <b>Geheugen:</b> Balans geheugencapaciteit, bijv. voor artikelgegevens, weeggegevens, tarragewichten, PLU etc.	 <b>GLP/ISO log:</b> Met gewicht, datum en tijd. Alleen met KERN-printers	 <b>Batterijvoeding:</b> Klaar voor werking op batterijen. Het batterijtype wordt voor elk apparaat gespecificeerd
 <b>Alibi geheugen:</b> Veilige, elektronische archivering van weegresultaten, conform de 2014/31 / EU-norm	 <b>Stuks tellen:</b> Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Weergave kan van stuk naar gewicht worden omgeschakeld	 <b>Oplaadbare accu:</b> Oplaadbare set
 <b>Data koppeling RS-232:</b> Om de weegschaal aan te sluiten op een printer, pc of netwerk	 <b>Recept level A:</b> De gewichten van de recept ingrediënten kunnen bij elkaar worden opgeteld en het totale gewicht van het recept kan worden afgedrukt	 <b>Universele netadapter:</b> met universele ingang en optionele ingaansluiting adapters voor A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, VS;
 <b>RS-485 data koppeling:</b> Om de weegschaal aan te sluiten op een printer, pc of andere randapparatuur. Geschikt voor gegevensoverdracht over grote afstanden. Netwerk in bustopologie is mogelijk	 <b>Recept level B:</b> Intern geheugen voor complete recepten met naam en doelwaarde van de recept ingrediënten. Gebruikersbegeleiding via display	 <b>Netadapter:</b> 230V / 50Hz in standaarduitvoering voor EU, CH. Op aanvraag GB-, VS- of AUS-versie verkrijgbaar
 <b>USB data koppeling:</b> Om de weegschaal aan te sluiten op een printer, pc of andere randapparatuur	 <b>Recept level C:</b> Intern geheugen voor complete recepten met naam en doelwaarde van de recept ingrediënten. Gebruikersbegeleiding via display, vermenigvuldigingsfunctie, aanpassing van recept bij overschrijding van doseringen of barcodeherkenning	 <b>Stroomvoorziening:</b> Geïntegreerd in balans. 230V / 50Hz standaard EU. Meer standaarden b.v. GB, USA of AUS op aanvraag
 <b>Bluetooth* data koppeling:</b> Om gegevens over te dragen van de weegschaal naar een printer, pc of andere randapparatuur	 <b>Totaliseren level A:</b> De gewichten van soortgelijke artikelen kunnen bij elkaar worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt	 <b>Vertaalresultaten Weegprincipe: spanningsmeters</b> Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam
 <b>WLAN data koppeling:</b> Om gegevens over te dragen van de weegschaal naar een printer, pc of andere randapparatuur	 <b>Percentage bepaling:</b> Bepaling van de afwijking in% van de streefwaarde (100%)	 <b>Weegprincipe: stemvork</b> Een resonerend lichaam wordt elektromagnetisch aangeslagen, waardoor het gaat oscilleren
 <b>Control outputs (optocoupler, digital I/O):</b> Voor het aansluiten van relais, signaallampen, ventielen etc.	 <b>Weegeenheden:</b> Kan worden omgeschakeld naar b.v. niet-metrische eenheden met één druk op de knop. Zie balansmodel. Raadpleeg de website van KERN voor meer informatie	 <b>Weegprincipe: elektromagnetische krachtcompensatie</b> Spoel in een permanente magneet. Voor de meest nauwkeurige wegingen
 <b>Analoge koppeling:</b> Om een geschikt randapparaat aan te sluiten voor analoge verwerking van de metingen	 <b>Wegen met tolerantiebereik:</b> (controle wegen) Boven- en ondergrens kunnen afzonderlijk worden geprogrammeerd, bijv. voor sorteren en doseren. Het proces wordt ondersteund door een hoorbaar of visueel signaal, zie het betreffende model	 <b>Weegprincipe: Eencellige technologie:</b> Geavanceerde versie van het krachtcompensatieprincipe met de hoogste precisie
 <b>Koppeling voor een tweede balans:</b> Voor directe aansluiting van een tweede weegschaal	 <b>Hold function:</b> (Dieren weegprogramma) Weegschaal houdt het piek gewicht vast	 <b>Ijkwaardig:</b> De tijd die nodig is voor verificatie staat aangegeven in het pictogram
 <b>Netwerk koppeling:</b> Voor het aansluiten van de weegschaal op een Ethernet-netwerk		 <b>Pakket verzending:</b> De tijd die nodig is voor de interne voorbereiding van de verzending wordt in het pictogram in dagen weergegeven
 <b>Draadloze data transfer:</b> Tussen de weegeenheid en de evaluatie-eenheid met behulp van een geïntegreerde radiomodule		 <b>Pallet verzending:</b> De tijd die nodig is voor de voorbereiding van de interne verzending wordt in het pictogram in dagen weergegeven

\*Het Bluetooth® woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door Kern & Sohn GmbH is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.