



Preis-Leistungsverhältnis der Spitzenklasse, mit Eichzulassung [M]



**GLP/ISO-Protokollierung** von Wägedaten, Waagenjustage etc. mit Datum, Uhrzeit und Ident-Nr. Ideal zum Überwachen und Dokumentieren Ihrer Prozesse gemäß Ihres Qualitätsmanagementsystems



**Prozentbestimmung:** ermöglicht das Einwiegen auf einen vorgegebenen Wert (100%) und das Feststellen von Abweichungen von diesem Sollwert



**Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing):** ein optisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren

# Präzisionswaage KERN EW-N · EG-N



## Merkmale

- **1** nur EG-NM: **Interne Justierschaltung (CAL)** über Drehknopf an der Seite garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- **2** nur EW-NM: **Justierprogramm CAL**, zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis, siehe Seite 133ff.
- **Kapazitätsanzeige:** Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- **Genaues Zählen:** Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts
- **Windschutz** serienmäßig für Modelle mit Wägeplattengröße **A**. Abnehmbarer Deckel mit Öffnung zum Pipettieren, Wägeraum BxTxH 158x130x78 mm

## Technische Daten

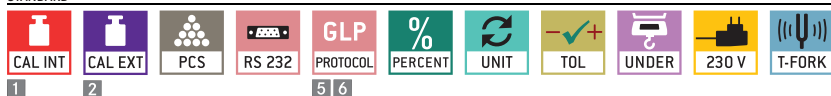
- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 17 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl)
  - A** 118 mm, groß abgebildet
  - B** 170x142 mm
  - C** 180x160 mm
- Gesamtabmessungen (ohne Windschutz) BxTxH
  - A, B** 182x235x75 mm **C** 192x265x87 mm
- Nettogewicht ca. 1,3 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 30 °C

## Zubehör

- **Arbeitsschutztaube** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar. Für Modelle mit Wägeplattengröße
  - A, B** KERN EG-A05
  - C** KERN EG-A09

- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 32 h, Ladezeit ca. 12 h. Ladestandsanzeige im Display. AUTO-OFF-Funktion zur Akkus Schonung, abschaltbar. Für Modelle mit Wägeplattengröße
  - A, B** KERN EG-A04
  - C** KERN EG-A06
- **B Großer Glaswindschutz** mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut, Wägeraum BxTxH 150x140x130 mm, nachrüstbar für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, KERN EG-A03
- **Öse für Unterflurwägungen**, für Modelle mit Wägeplattengröße
  - A, B** KERN EG-A07
  - C** KERN EG-A08
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

## STANDARD



## OPTION



## STANDARD



## OPTIC



## FACTORY



























Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Wägeplatte	Optionen			
							Eichung		DKD Kalibrierschein	
							M	KERN	DKD	KERN
EW 220-3NM	220	0,001	0,01	0,001	± 0,002	A	-	-	963-127	-
EW 420-3NM	420	0,001	0,01	0,001	± 0,003	A	-	-	963-127	-
EW 620-3NM	620	0,001	-	0,001	± 0,003	A	-	-	963-127	-
EW 820-2NM	820	0,01	-	0,01	± 0,01	B	-	-	963-127	-
EW 2200-2NM	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,01	C	-	-	963-127	-
EW 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	C	-	-	963-127	-
EW 6200-2NM	6200	0,01	-	0,01	± 0,03	C	-	-	963-128	-
EW 12000-1NM	12000	0,1	1	0,1	± 0,2	C	-	-	963-128	-
EG 220-3NM	220	0,001	0,01	0,001	± 0,002	A	965-216	II	963-127	-
EG 420-3NM	420	0,001	0,01	0,001	± 0,003	A	965-216	II	963-127	-
EG 620-3NM	620	0,001	0,01	0,001	± 0,004	A	965-201	II	963-127	-
EG 2200-2NM	2200	0,01	0,1	0,01	± 0,01	C	965-216	II	963-127	-
EG 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	C	965-216	II	963-127	-

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich.  
Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.



## KERN Piktogramme:

 <b>Interne Justierautomatik (CAL):</b> Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 <b>Justierprogramm (CAL):</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 <b>Wägeeinheiten:</b> Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.
 <b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set.	 <b>Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.	 <b>Netzadapter:</b> 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.
 <b>Batterie-Betrieb:</b> Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.	 <b>Stückzählen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigumschaltung von Stück auf Gewicht.	 <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Datenschnittstelle:</b> Die Schnittstellenart ist im Piktogramm angegeben. Weitere Details siehe Lexikon.	 <b>GLP/ISO-Protokollierung</b> von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.	 <b>Tarieren:</b> Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage, z.B. Zu- oder Herauswiegen aus einem Behälter.
 <b>Dynamisches Wägen:</b> Erschütterungen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewerts ausgefiltert.	 <b>Edelstahl:</b> Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 <b>Gewährleistung:</b> Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Rezeptur:</b> Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).	 <b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.	 <b>Eichung:</b> Eichung möglich. Die Dauer der Bereitstellung der Eichung ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Prozentbestimmung:</b> Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100%).	 <b>Wägen mit Toleranzbereich:</b> (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Dosieren und Sortieren.	 <b>DKD Kalibrierung:</b> DKD-Kalibrierung möglich. Die Dauer der Bereitstellung der DKD-Kalibrierung ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Paketversand</b> per Kurierdienst.	 <b>Palettenversand</b> per Spedition.	 <b>[DMS]</b> Details zu Wägeprinzipien siehe Lexikon.

## KERN – Präzision ist unser Geschäft

Zur Sicherung der hohen Präzision Ihrer Waage bietet KERN Ihnen das für Ihre Waage passende Prüfgewicht-Paket an, bestehend aus Prüfgewicht, Etui und DKD-Kalibrierschein, als Nachweis der Richtigkeit. Die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Im umfangreichen KERN-Prüfgewichteprogramm finden Sie Prüfgewichte in den internationalen OIML-Fehlergrenzenklassen E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 mit Gewichtswerten von 1 mg - 2000 kg.

Das KERN-Kalibrierlaboratorium für Prüfgewichte und elektronische Waagen ist seit 1994 DKD-akkreditiert und gehört heute zu den modernsten und bestausgestatteten DKD-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa.  
(DKD = Deutscher Kalibrier-Dienst).

Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche DKD-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

### Leistungsumfang KERN Kalibrierdienstleistung:

- DKD-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 6000 kg
- DKD-Kalibrierung von Gewichtstücken im Bereich von 1 mg - 500 kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DKD-Kalibrierscheine in den Sprachen D, GB, F, I, E, NL, PL

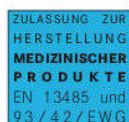
Haben Sie noch Fragen zu Ihrer Wunschwaage, dem dazugehörigen Prüfgewicht oder der Kalibrierdienstleistung? Ihr KERN-Fachhändler hilft Ihnen jederzeit gerne weiter.

Ihr KERN Fachhändler:

**HeGo PolyForm**

HeGo PolyForm  
Auf der Insel 18  
34388 Trendelburg / Germany  
Phone: +49(0)5675 725 116  
eMail:  
www.hego-polyform.de

KERN – Professional measuring. Messtechnik und Prüfdienstleistung aus einer Hand.



German Excellence Group  
Member

# HeGo PolyForm

Ihr persönlicher Ansprechpartner:

*Karl-Heinz Jess*



HeGo PolyForm  
Auf der Insel 18  
D 34388 Trendelburg  
Tel.: 05675-725 116  
eMail:  
[www.hego-polyform.de](http://www.hego-polyform.de)

## **Produkte für die Kunststoffindustrie**

- Warmuft-, Trockenluft- und Aufsatztrockner
- Granulat- und Pulverfördergeräte
- Volumetrische Dosiergeräte
- Waagen aller Art (Bodenwaagen, Präzisionswaagen, Laborwaagen, Tischwaagen)
- Restfeuchtemessgeräte und Analysegeräte für den Wassergehalt in Kunststoffen
- Temperiergeräte von 95°C bis 180°C – Druckwassergeräte
- Temperiergeräte Öl bis 350°C, optional bis 400°C
- Heißkanalregelgeräte von 1-fach bis 196-fach
- Kaskadensteuerung (sequentielle Einspritzung)
- BDE System
- Sonstige Labor und Analysegeräte

HeGo POLYFORM