PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

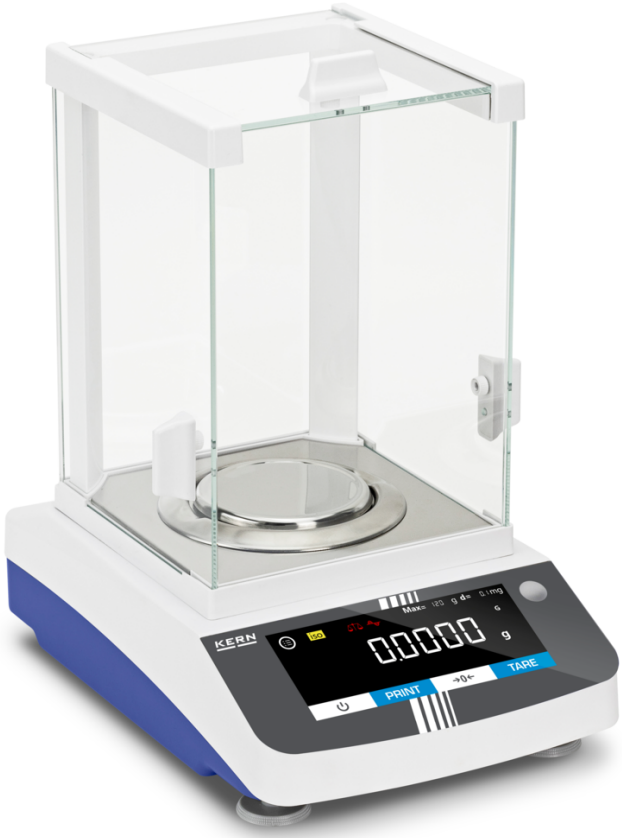
Productbrochure

05.09.2026

# KERN ADT 100-4

Analyseweegschaal met veelzijdige functies en aanraakscherm

NEDERLANDS




## CONTACT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**

## TOEPASSINGSVOORBEELD

NEDERLANDS

## KENMERKEN

- Het brede scala aan functies van deze serie analytische weegschalen maakt ze geschikt voor gebruik in onder andere de farmaceutische industrie. Deze omvatten bijvoorbeeld de statistiekfunctie, wegen met tolerantiebereik, telfunctie, percentageweging, totalisatiefunctie en nog veel meer
- Op het moderne aanraakscherm met gemakkelijke bediening kan bijvoorbeeld direct van eenheid worden gewisseld of de afstelling worden gestart
- Met de Windows Direct-functie kunnen gewichtswaarden rechtstreeks van de weegschaal naar een Windows-toepassing worden overgebracht via een USB-aansluiting zonder dat handmatige invoer nodig is
- Wind bescherming standaard
- Specialistische functies zoals de statistiekfunctie maken efficiënt gebruik in de industrie en laboratoria mogelijk
- GLP/ISO-registratie met datum, tijd en ID-nummer voor weegschaalafstelling of weegproces
- Ondersteunt bij de gegevensintegriteit conform U.S. FDA 21 Part 11 (bijv. weegresultaat, Sample ID, gebruikersnaam, weegschaal-ID, ...)
- Afvragen en bediening op afstand van de weegschaal via computer of CRM-/ERP-systemen d.m.v. KERN Communication Protocol
- Data-interface RS-232 en USB (apparaat) voor het overdragen van weeggegevens
- Menutaal EN

## TECHNISCHE GEGEVENS

- LCD-scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 20 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, ⌀ 90 mm
- Totale afmetingen B×D×H 207×318×360 mm
- Nettogewicht ca. 6 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 15 °C/25 °C

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Laboratoria
- Microanalyse
- Farmaceutische toepassingen
- Materiaalcontrole
- Fijnmechanica
- Onderzoek en ontwikkeling
- Chemische industrie
- Levensmiddelenindustrie
- Kunststofindustrie
- Kwaliteitslaboratoria

NEDERLANDS

## PICTOGRAMMEN

Standaard

Optie

## MODELLENOVERZICHT

| Model | Weegbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | Reproduceerbaarheid | Linearisatie | Afmetingen weegoppervlak |
|---|---|---|---|---|---|
| ADT 100-4 | 120 g | 0,0001 g | 0,0003 g | ± 0,0003 g | 90 mm |
| ADT 200-4 | 220 g | 0,0001 g | 0,0003 g | ± 0,0003 g | 90 mm |
| ADT 300-4 | 320 g | 0,0001 g | 0,0004 g | ± 0,0004 g | 90 mm |

## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 315-107-103 | Veiligheidsset 315-107-103, inbegrepen gewichten 5 g (E2); 100 g (E2) |
| 316-07 | Testgewicht 316-07 (OIML-klasse E2, Nominale waarde 100 g, Compacte vorm, edelstaal gepolijst) |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 572-926 | RS-232 interfacekabel 572-926 |
| ABP-A01 | Ionizer ABP-A01 |
| ABS-A08 | Stofkap ABS-A08 |
| YBA-A24S05 | Schermbeschermingsfolie YBA-A24S05 |
| YBI-01A | Ionizer YBI-01A |
| YDB-03 | Bepaling van de dichtheid YDB-03 |
| YKC-01 | Thermoprinter YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-matrix-printer YKG-01 |
| YKH-01 | Thermoprinter YKH-01 |
| YKI-10 | RS232 Ethernet-adapter YKI-10 (RS-232 standaard, Ethernet, RS-485) |
| YKI-11 | RS232 Ethernet-adapter YKI-11 (Ethernet, RS-232 standaard - 2x) |
| YKI-12 | RS232 WiFi-adapter YKI-12 |
| YKT-01 | Naaldprinter YKT-01 |
| YPS-03 | Antivibratie tafel YPS-03 |
| YPS-04 | Antivibratieplaat KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg) |
| YPS-05 | Antivibratieplaat KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg) |

## SOFTWARE

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie) |
| SCD-4.0-DLS05 | Software SCD-4.0-DLS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Software SCD-4.0-PRO-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties) |

## DIENSTEN

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 963-101 | DAkkS Kalibratiecertificat 963-101 |
| 965-411 | Montage componenten 965-411 (< 50kg) |
| 969-517 | Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517 |
| 970-108 | Garantieverlenging (+2 jaar) 970-108 |

NEDERLANDS

# KERN Overzicht pictogrammen

| | |
|---|---|
| | Interne afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van intern afstelgewicht |
| RS 232 | Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk |
| | Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur |
| KCP | Is een gestandaardiseerde interface-instructieset voor KERN-schalen en andere instrumenten, waarmee alle relevante parameters en instrumentfuncties kunnen worden opgevraagd en aangestuurd. KERN instrumenten met KCP kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in computers, industriële besturingen en andere digitale systemen. |
| GLP | GLP/ISO-protocol: het meetapparaat genereert een GLP-conforme afdruk |
| | Waarde & tijd: het meetapparaat geeft de waarde, datum en tijd weer, onafhankelijk van de aangesloten printer |
| | Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht |
| | Net-Totaal: De gewichtswaarden van de receptuurcomponenten kunnen worden opgeteld en het totale gewicht van de receptuur kan worden afgedrukt |
| | Dichtheidsbepaling: De dichtheidsbepaling van vloeistoffen en vaste stoffen met een dichtheid van ≤ /≥ 1 wordt rechtstreeks in het meetapparaat uitgevoerd |
| % | Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %) |
| | Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden |
| | Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal |
| | Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen |
| | Ondervloerse weging: Mogelijkheid tot belastingabsorptie aan de onderkant van de weegschaal |
| | Universele plug-in voedingseenheid: Met universele ingang en optionele ingangsstekkeradapters voor EU, CH, GB of EU, CH, GB, US of EU, CH, GB, US, AUS |
| | Weegprincipe elektromagnetische Krachtcompensatie: Spoel in een permanente magneet. Voor de meest nauwkeurige weging |
| 1 DAY | Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag |
| DAkkS | Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen |

NEDERLANDS