PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

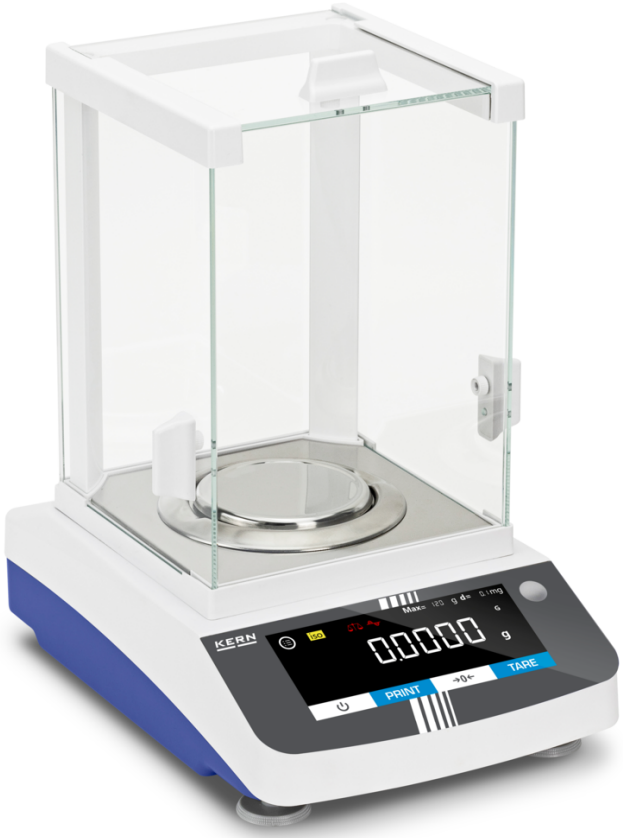
Produktbrochure

08.08.2026

KERN ADS 100-4

Analysevægt med mange funktioner og touchdisplay

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







ANVENDELSESEKSEMPEL



EGENSKABER

- Den brede funktionsvifte i denne serie af analysevægte kvalificerer den blandt andet til brug i medicinalindustrien. Dertil hører f.eks. statistikfunktion, vejning med tolerancesone, tællefunktion, procentvejning, summeringsfunktion og mange andre
- Moderne touch-display med behagelig betjening gør det f.eks. muligt at skifte enhed eller starte justeringen direkte via displayet
- Med Windows-Direct-funktionen kan vejeværdier overføres via USB-Device-tilslutning direkte fra vægten til et Windows-program, uden at en manuel indtastning er nødvendig
- Vindskærm som standard
- Specialiserede funktioner som statistikfunktionen letter en effektiv anvendelse i industri og laboratorium
- GLP/ISO-protokollering med dato, klokkeslæt og ident.-nr. ved justering af vægten eller vejning
- Understøtter dataintegritet i henhold til U.S. FDA 21 Part 11 (f.eks. vejeresultat, Sample ID, brugernavn, vægt-ID ...)
- Forespørgsel og fjernstyring af vægten via computer eller CRM-/ERP-systemer ved hjælp af KERN Communication Protocol
- Datagrænseflade RS-232 og USB (Device) til overførsel af vejedata
- Menusprog EN

TEKNISKE DATA

- Baggrundsbelyst LCD-display, cifferhøjde 20 mm
- Mål vejeflade, rustfrit stål, Ø 90 mm
- Samlede mål B×D×H 207×318×360 mm
- Nettovægt ca. 6 kg
- Tilladt omgivelsestemperaturområde 15 °C/25 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Laboratorier
- Mikroanalyse
- Farmaceutiske anvendelser
- Materialeprøvning
- Finmekanik
- Forskning og udvikling
- Kemisk industri
- Fødevareindustri
- Plastindustri
- Kvalitetslaboratorier

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Reproducerbarhed	Linearitet	Mål Vejeflade
ADS 100-4	120 g	0,0001 g	0,0003 g	± 0,0003 g	90 mm
ADS 200-4	220 g	0,0001 g	0,0003 g	± 0,0003 g	90 mm
ADS 300-4	320 g	0,0001 g	0,0004 g	± 0,0004 g	90 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
315-107-103	Safety Set 315-107-103, indeholdte lodder 5 g (E2); 100 g (E2)
316-07	Kalibreringslod 316-07 (OIML-klasse E2, nominel værdi 100 g, kompakt form, rustfrit stål poleret)
572-926	RS-232 grænsefladekabel 572-926
ABP-A01	Ionisator ABP-A01
ABS-A08	Støvovertræk ABS-A08
YBA-A24S05	Displaybeskyttelsesfolie YBA-A24S05
YBI-01A	Ionisator YBI-01A
YDB-03	Densitetsbestemmelsessæt YDB-03

Model	Beskrivelse
YKC-01	Termoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix printer YKG-01
YKH-01	Termoprinter YKH-01
YKI-10	RS232-Ethernet-konverter YKI-10 (RS-232 som standard, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232-Ethernet-konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 som standard - 2x)
YKI-12	RS232-WLAN-konverter YKI-12
YKT-01	Nålprinter YKT-01
YPS-03	Antivibrationsbord YPS-03
YPS-04	Antivibrationsplade KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Antivibrationsplade KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (leveringsomfang: downloadlink til 1 licens)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (leveringsomfang: downloadlink til 5 licenser)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (leveringsomfang: downloadlink til 1 licens)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (leveringsomfang: downloadlink til 5 licenser)

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
963-101	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-101
965-411	Samling af komponenter 965-411 (< 50kg)
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-107	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-107

KERN piktogramoversigt

	Ekstern justering: Indstilling af nøjagtigheden via eksternt justeringslod
RS 232	Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
KCP	KERN Communication Protocol (KCP): Et standardiseret kommandosæt til grænsefladen for KERN-vægte og andre instrumenter, som gør det muligt at hente og styre alle relevante parametre og enhedsfunktioner. KERN-enheder med KCP kan således helt enkelt integreres i computere, industrielle styringer og andre digitale systemer
GLP	GLP/ISO-protokol: Måleinstrumentet genererer en GLP-konform udskrift
	Værdi & tid: Måleinstrumentet udlæser værdi, dato og klokkeslæt, uafhængigt af den tilsluttede printer
	Stykoptælling: Referencestykantal kan vælges. Omskiftning af visning fra stk. til vægt
	Net-Total: Vægtværdierne for recepturens bestanddele kan lægges sammen, og recepturens samlede vægt kan udskrives
	Densitetsbestemmelse: Densitetsbestemmelsen af væsker og faste stoffer med en densitet på ≤ /≥ 1 udføres direkte i måleinstrumentet
%	Procentbestemmelse: Fastlæggelse af afvigelsen i % fra sætpunktet (100 %)
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal
	Hold-funktion: Ved urolige vejeforhold beregnes en stabil vejeværdi ved middelværdidannelse
	Undervejning: Mulighed for lastoptagning på vægtens underside
	Universalnetadapter: Med universalindgang og valgfrie indgangsstikadaptere til EU, CH, GB eller EU, CH, GB, US eller EU, CH, GB, US, AUS
	Vejeprincip elektromagnetisk kraftkompensation: Spole i en permanentmagnet. Til de mest nøjagtige vejninger
1 DAY	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
DAkkS	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage