PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

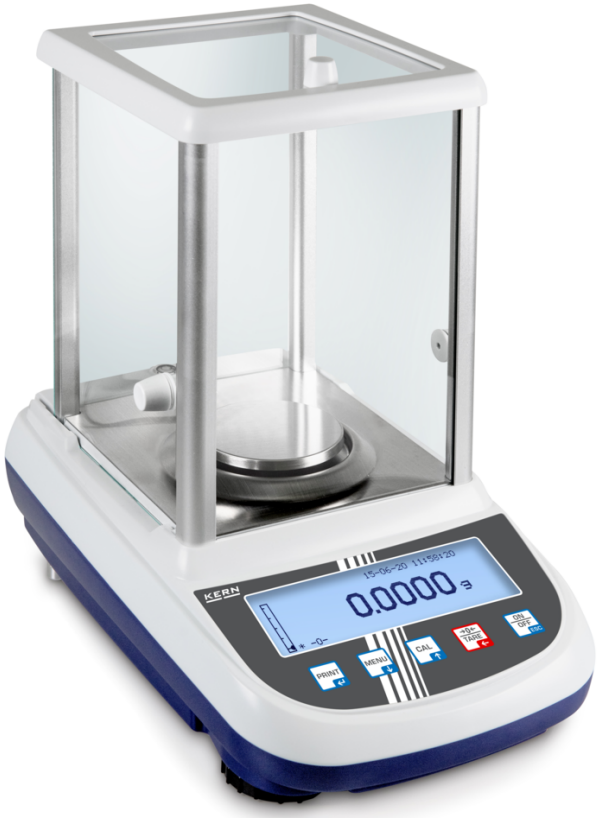
Produktbrochure

08.08.2026

# KERN ALJ 310-4A

Analysevægt med højt vejeområde, grafikdisplay og komfortabel recepturfunktion

DANSK

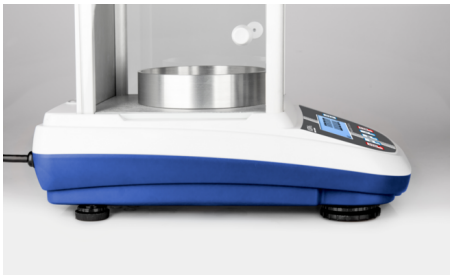




## KONTAKT

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

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







## EGENSKABER

- Hurtigt og effektivt arbejde takket være grafikdisplay. Enkel brugervejledning i klartekst på displayet på sprogene DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Automatisk intern justering, sikrer høj nøjagtighed og gør vægten uafhængig af opstillingsstedet
- Kort stabiliseringstid: Stabile vejeværdier inden for ca. 4 s under laboratorieforhold
- Vejning med tolerancområde (checkweighing): indtastning af en øvre/nedre grænseværdi. Et optisk og akustisk signal understøtter portionering, dosering og sortering
- Doseringshjælp: højstabilitetstilstand og andre filterindstillinger kan vælges
- Intern hukommelse til komplette recepturer med navn og sætpunkt for recepturens bestanddele. Displaystøttet brugerguide
- Ergonomisk optimeret betjeningspanel til venstre- og højrehåndede
- Stor vindskærm af glas med 3 skydedøre for behagelig adgang til vejegodset, vejerum B×T×H 160×170×225 mm
- Kompakte mål, en fordel ved begrænset plads
- Beskyttelsesovertræk er inkluderet i leveringsomfanget

## TEKNISKE DATA

- Baggrundsbelyst grafik-LCD-display, cifferhøjde 15 mm
- Mål vejeflade, rustfrit stål, Ø 80 mm
- Samlede mål B×D×H 210×340×330 mm
- Nettovægt ca. 7 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur 5 °C/35 °C

## VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Farmaceutiske anvendelser
- Materialeprøvning
- Forskning og udvikling
- Komplekse recepturer

## PIKTOGRAMMER

Standard




Option




## MODELOVERSIGT

| Model | Vejeområde [Max] | Aflæsning [d] | Reproducerbarhed | Linearitet | Mål Vejeflade |
|---|---|---|---|---|---|
| ALJ 200-5DA | 82 g; 220 g | 0,00001 g; 0,0001 g | 0,00004 g; 0,0001 g | ± 0,0001 g; 0,0002 g | 80 mm |
| ALJ 160-4A | 160 g | 0,0001 g | 0,0001 g | ± 0,0003 g | 80 mm |
| ALJ 210-5A | 210 g | 0,00001 g | 0,00005 g | ± 0,0001 g | 80 mm |
| ALJ 250-4A | 250 g | 0,0001 g | 0,0001 g | ± 0,0003 g | 80 mm |
| ALJ 310-4A | 310 g | 0,0001 g | 0,0001 g | ± 0,0003 g | 80 mm |
| ALJ 500-4A | 510 g | 0,0001 g | 0,0002 g | ± 0,0004 g | 80 mm |

## TILBEHØR

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| 315-108-105 | Safety Set 315-108-105, indeholdte lodder 20 g (E2); 200 g (E2) |
| 572-926 | RS-232 grænsefladekabel 572-926 |
| ABP-A01 | Ionisator ABP-A01 |
| ABS-A08 | Støvovertræk ABS-A08 |
| ALJ-A01 | Beskyttelsesovertræk ALJ-A01 |
| ALJ-A01S05 | Beskyttelsesovertræk ALJ-A01S05, leveringsomfang 5 stk. |
| ALJ-A02 | Fordampningsfælde ALJ-A02 |
| ALJ-A03 | Ionisator ALJ-A03 |
| ALJ-A04 | Beskyttelsesovertræk ALJ-A04 |
| ALJ-A04S05 | Beskyttelsesovertræk ALJ-A04S05, leveringsomfang 5 stk. |
| ALT-A02 | Densitetsbestemmelsessæt ALT-A02 |
| YBI-01A | Ionisator YBI-01A |
| YDB-03 | Densitetsbestemmelsessæt YDB-03 |
| YKC-01 | Termoprinter YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-Matrix printer YKG-01 |
| YKH-01 | Termoprinter YKH-01 |

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| YKI-02 | RS232-Bluetooth-adapter YKI-02 |
| 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

| | |
|---|---|
|  | Intern justering: indstilling af nøjagtigheden ved hjælp af internt justeringslod |
|  | Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt |
|  | 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 |
|  | Formulation: Intern hukommelse til komplette recepturer med navn og sætpunkt for recepturens bestanddele. Displaystøttet brugerføring |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag |
|  | Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage |

DANSK