

KERN EG 220-3NM

KERN

Der Klassiker mit dem robusten Stimmgabel-Wiegesystem



Erstellungsdatum: 21.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	EG

Messsystem

Wägesystem	Stimmgabel
Wägebereich [Max]	220 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	2 g
Ablesbarkeit [d]	0,001 g
Reproduzierbarkeit	0,001 g
Linearität	± 0,002 g
Mindestlast [Min] (eichfähig)	0,02 g
Auflösung	220.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit internem Gewicht (manuell)
Einschwingzeit	3 s
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,002 g
Wägebereich [Max] in Karat	1 100 ct
Konformitätsbewertung möglich	✓
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	g dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct mo lb

	oz
	tol
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	g
	ct
Voreingestellte Einheit	g
Mindestgewicht [Min] (ct)	0,2 ct
Ablesbarkeit Karat [d] (ct)	0,01 ct

Display

Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	109x22mm
Display Ziffernhöhe	17 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Symbolsprache

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	180×235×75 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	185×235×165 mm
Abmessungen rechteckiger Windschutz - Innen (B×T×H)	158×130×78 mm
Abmessungen rechteckiger Windschutz - Außen (B×T×H)	174×144×105 mm
Abmessungen Wägefläche (Ø)	118 mm
Abmessungen Wägefläche	118 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Edelstahl
Material Windschutz	Kunststoff
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Windschutz optional	✓

Funktionen

Prozentbestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Unterflurwägung	Öse (im Lieferumfang)
Kapazitätsanzeige	✓
Zählfunktion	✓
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	220.000
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	1 mg
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	10 mg
Mögliche Referenzstückzahl(en)	10, 30, 50, 100

KERN

Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/
Kubetrieb 3 min

Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
----------------	---------------------

Anzahl Tasten für Bedienung	5
-----------------------------	---

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig
----------------	--------------------

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
-------------------------------	----------

Netzteil Art	Steckernetzteil
--------------	-----------------

EURO

Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	AUS UK US
---	-----------------

	EURO
Steckernetzteil / Adapter für	UK
Länder - Optional	US
	CH

Eingangsspannung Netzteil / Strom 220 V - 240 V AC, 50 Hz
[Max]

Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
---------------------------	-----------

Eingangsspannung Gerät / Strom	12 V, 1 A
[Max]	

Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker innen Minus, Øaußen 5,2mm, Øinnen 1,7mm, lang 9.4mm
--------------------------	--

Batterie-/Akkuart	NiCd
-------------------	------

Akku EG-A04

Akku Betriebsdauer -

Hinterleuchtung an

Akku Ladezeit 12 h

Akku optional	Akku optional (Factory)
1. 1000mAh 2. 1000mAh 3. 1000mAh 4. 1000mAh 5. 1000mAh 6. 1000mAh 7. 1000mAh 8. 1000mAh 9. 1000mAh 10. 1000mAh 11. 1000mAh 12. 1000mAh 13. 1000mAh 14. 1000mAh 15. 1000mAh 16. 1000mAh 17. 1000mAh 18. 1000mAh 19. 1000mAh 20. 1000mAh 21. 1000mAh 22. 1000mAh 23. 1000mAh 24. 1000mAh 25. 1000mAh 26. 1000mAh 27. 1000mAh 28. 1000mAh 29. 1000mAh 30. 1000mAh 31. 1000mAh 32. 1000mAh 33. 1000mAh 34. 1000mAh 35. 1000mAh 36. 1000mAh 37. 1000mAh 38. 1000mAh 39. 1000mAh 40. 1000mAh 41. 1000mAh 42. 1000mAh 43. 1000mAh 44. 1000mAh 45. 1000mAh 46. 1000mAh 47. 1000mAh 48. 1000mAh 49. 1000mAh 50. 1000mAh 51. 1000mAh 52. 1000mAh 53. 1000mAh 54. 1000mAh 55. 1000mAh 56. 1000mAh 57. 1000mAh 58. 1000mAh 59. 1000mAh 60. 1000mAh 61. 1000mAh 62. 1000mAh 63. 1000mAh 64. 1000mAh 65. 1000mAh 66. 1000mAh 67. 1000mAh 68. 1000mAh 69. 1000mAh 70. 1000mAh 71. 1000mAh 72. 1000mAh 73. 1000mAh 74. 1000mAh 75. 1000mAh 76. 1000mAh 77. 1000mAh 78. 1000mAh 79. 1000mAh 80. 1000mAh 81. 1000mAh 82. 1000mAh 83. 1000mAh 84. 1000mAh 85. 1000mAh 86. 1000mAh 87. 1000mAh 88. 1000mAh 89. 1000mAh 90. 1000mAh 91. 1000mAh 92. 1000mAh 93. 1000mAh 94. 1000mAh 95. 1000mAh 96. 1000mAh 97. 1000mAh 98. 1000mAh 99. 1000mAh 100. 1000mAh	1. 1000mAh 2. 1000mAh 3. 1000mAh 4. 1000mAh 5. 1000mAh 6. 1000mAh 7. 1000mAh 8. 1000mAh 9. 1000mAh 10. 1000mAh 11. 1000mAh 12. 1000mAh 13. 1000mAh 14. 1000mAh 15. 1000mAh 16. 1000mAh 17. 1000mAh 18. 1000mAh 19. 1000mAh 20. 1000mAh 21. 1000mAh 22. 1000mAh 23. 1000mAh 24. 1000mAh 25. 1000mAh 26. 1000mAh 27. 1000mAh 28. 1000mAh 29. 1000mAh 30. 1000mAh 31. 1000mAh 32. 1000mAh 33. 1000mAh 34. 1000mAh 35. 1000mAh 36. 1000mAh 37. 1000mAh 38. 1000mAh 39. 1000mAh 40. 1000mAh 41. 1000mAh 42. 1000mAh 43. 1000mAh 44. 1000mAh 45. 1000mAh 46. 1000mAh 47. 1000mAh 48. 1000mAh 49. 1000mAh 50. 1000mAh 51. 1000mAh 52. 1000mAh 53. 1000mAh 54. 1000mAh 55. 1000mAh 56. 1000mAh 57. 1000mAh 58. 1000mAh 59. 1000mAh 60. 1000mAh 61. 1000mAh 62. 1000mAh 63. 1000mAh 64. 1000mAh 65. 1000mAh 66. 1000mAh 67. 1000mAh 68. 1000mAh 69. 1000mAh 70. 1000mAh 71. 1000mAh 72. 1000mAh 73. 1000mAh 74. 1000mAh 75. 1000mAh 76. 1000mAh 77. 1000mAh 78. 1000mAh 79. 1000mAh 80. 1000mAh 81. 1000mAh 82. 1000mAh 83. 1000mAh 84. 1000mAh 85. 1000mAh 86. 1000mAh 87. 1000mAh 88. 1000mAh 89. 1000mAh 90. 1000mAh 91. 1000mAh 92. 1000mAh 93. 1000mAh 94. 1000mAh 95. 1000mAh 96. 1000mAh 97. 1000mAh 98. 1000mAh 99. 1000mAh 100. 1000mAh

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	10 °C
--------------------------------	-------

Umgebungstemperatur [Max] (°C) 30 °C

Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] 80 %

CE Zeichen ✓

Konformitätsbewertung ab Werk möglich ✓

Eichklasse / Genauigkeitsklasse II

Eichwert [e]	0,01 g
--------------	--------

Eichwert [e] (ct)	0,1 ct
-------------------	--------

Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung)	965-216
---	---------

Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-127
--------------------------------------	---------

Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517
--	---------

Lieferzeit	1 d
------------	-----

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	320×410×230 mm
-----------------------------------	----------------

Versandart	Paketdienst
------------	-------------

Nettogewicht ca. 2,0 kg

Bruttogewicht ca.	3,2 kg
-------------------	--------

Versandgewicht	6 kg
----------------	------

Volumengewicht	6 kg
----------------	------

GTIN/EAN-Nummer	4045761212619
-----------------	---------------

Warennummer (Zolltarifnummer)	90160010
-------------------------------	----------

REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration
------------------	--

STANDARD



OPTION



FACTORY

