

Eigensichere Plattformwaagen

HV-CEP/HW-CEP

Baureihe



HANDELSZU
LASSUNG
(NUR HV-
CEP)



*Minimale Investition,
maximale Sicherheit!*

AND
A&D Company, Ltd.

Discover Precision

www.andprecision.com

Wasserdichte Plattformwaagen Serie HV-CEP/HW-CEP

- Erschwingliche Auswahl an Kapazitäten und Ablesbarkeiten für hervorragenden Explosionsschutz
- Schnelles Messverhalten innerhalb von 1 Sekunde (für die HV-CEP-Serie)*1
- Mehrfarbige 5-stufige LED-Komparatorleuchten

Modell	Kapazität (kg)	Ablesbarkeit (g)	Schalengröße (in)	Handelszugelassen
HW-10KCEP	10 kg	0,001 kg	250 x 250 mm	N
HW-60KCEP	60 kg	0,005 kg	330 x 424 mm	N
HW-100KCEP	100 kg	0,01 kg	390 x 530 mm	N
HW-200KCEP	220 kg	0,02 kg	390 x 530 mm	N
HV-15KCEP-LFT	3 kg, 6 kg, 15 kg	0,001 kg, 0,002 kg, 0,005 kg	250 x 250 mm	Y
HV-60KCEP-LFT	15 kg, 30 kg, 60 kg	0,005 kg, 0,01 kg, 0,02 kg	330 x 424 mm	Y
HV-200KCEP-LFT	60 kg, 150 kg, 220 kg	0,02 k, 0,05 kg, 0,1 kg	390 x 530 mm	Y

Bereiche, in denen die Serie HV-CEP/HW-CEP für den sicheren Einsatz zertifiziert ist

	Ständig vorhandene brennbare Gase/Dämpfe	Entzündliche Gase/Dämpfe, die zeitweise vorhanden sind	Entflammbare Gase/Dämpfe nur zufällig vorhanden
IECEX ATEX FM/FMc (NEC505)	Zone 0 ✓	Zone 1 ✓	Zone 2 ✓
FM/FMc (NEC505)	Abteilung 1 ✓		Abteilung 2 ✓

Normen der Zone

- IECEX: Ex ia IIB T3 Ga
- ATEX: II 1G Ex ia IIB T3 Ga
- FM/FMc (NEC505): Aex / Ex ia IIB T3

Sie können die Waage sicher in Bereichen einsetzen, in denen brennbare Gase, Dämpfe oder Flüssigkeiten in zündfähigen Konzentrationen entweder kontinuierlich oder über längere Zeiträume während des normalen Betriebs vorhanden sind (d.h. Zone 0 oder Division 1).

Wesentliche Merkmale

- Mehrfarbige 5-stufige LED-Komparatorleuchten
- Auto-Tara und negative Vergleichsfunktionen
- LCD-Display (26 mm Zeichenhöhe) mit weißer Hintergrundbeleuchtung
- Schnelle und einfache Einstellungen über das alphanumerische Tastenfeld Tastensperrfunktion
- Lange Batterielebensdauer von ca. 1.500 Stunden
- Automatische Abschaltfunktion
- IP65 staub- und wasserdichte Basiseinheit mit Edelstahlwanne (SUS430)
 - Die Basiseinheit der HV-CEP/HW-CEP-Serie ist nicht nur eigensicher, sondern auch wasserabwaschbar, wiegt nasse Gegenstände und verfügt über eine chemikalien-, kratz- und rostfreie Hygieneschale, kratz- und rostfesten Hygieneschale.



IP65-Basiseinheit mit einer SUS430-Schale

Weitere nützliche Eigenschaften

- Zählmodus
- Kumulierungsfunktion (M+)
- Anzeigewinkel in fünf Stufen einstellbar
- Hochgeschwindigkeitsmessung in 1 Sekunde oder weniger
- Einstellbares Ansprechverhalten und Display-Hold

Spezifikationen

		HV-15KCEP	HV-60KCEP	HV-200KCEP	HW-10KCEP	HW-60KCEP	HW-100KCEP	HW-200KCEP
kg	Fassungsvermögen	3 / 6 / 15* ^{ki}	15 / 30 / 60* ^{ki}	60 / 150 / 220* ^{ki}	10	60	100	220
	Ablesbarkeit	0.001 / 0.002 / 0.005* ^{ki}	0.005 / 0.01 / 0.02* ^{ki}	0.02 / 0.05 / 0.1* ^{ki}	0.001	0.005	0.01	0.02
lb	Fassungsvermögen	6 / 15 / 30* ^{ki}	30 / 60 / 150* ^{ki}	150 / 300 / 500* ^{ki}	20	150	200	500
	Lesbarkeit	0.002 / 0.005 / 0.01* ^{ki}	0.01 / 0.02 / 0.05* ^{ki}	0.05 / 0.1 / 0.2* ^{ki}	0.002	0.01	0.02	0.05
oz	Fassungsvermögen	96 / 240 / 480* ^{ki}	480 / 960 / 2400* ^{ki}	2400 / 4800 / 8000* ^{ki}	320	2400	3200	8000
	Lesbarkeit	0.05 / 0.1 / 0.2* ^{ki}	0.2 / 0.5 / 1* ^{ki}	1 / 2 / 5* ^{ki}	0.05	0.2	0.5	1
lb-oz	Fassungsvermögen	30 lb	K.A.		20 lb	K.A.		
	Ablesbarkeit	0,1 Unze			0,1 Unze			
Zählmodus	Max. zählbare Anzahl	150,000	120,000	110,000	100,000	120,000	100,000	110,000
	Anzahl der Proben	5, 10, 20, 50 oder 100						
Stabilisierungszeit*^{ki}		Innerhalb von 1 Sekunde			Innerhalb von 1,5 Sekunden			
Wiederholbarkeit (std. Abweichung) [kg]		0.001 / 0.002 / 0.005	0.005 / 0.01 / 0.02	0.02 / 0.05 / 0.1	0.002	0.01	0.02	0.04
Linearität [kg]		±0.001 / ±0.002 / ±0.005	±0.005 / ±0.01 / ±0.02	±0.02 / ±0.05 / ±0.1	±0.002	±0.01	±0.02	±0.04
Empfindlichkeitsdrift (typisch)		±20 ppm/°C (5 bis 35 °C / 41 bis 95 °F)						
Anzeige		7-Segment-LCD (Zeichenhöhe: 26 mm) mit Hintergrundbeleuchtung 3-farbige, 5-stufige LED- Komparatorbeleuchtung						
Aktualisierungsrate der Anzeige		10 Mal / Sekunde						
Betriebsumgebung		- 10 bis 40 °C / 14 bis 104 °F, 85% RH oder weniger (keine Kondensation)						
Stromzufuhr		Vier Alkali-Batterien der Größe D, 1,5 V * ⁱⁱⁱ						
Batterielebensdauer (ca.)		1.500 Stunden mit LED und Hintergrundbeleuchtung AUS oder 1.000 Stunden mit LED und Hintergrundbeleuchtung EIN						
Größe der Waagschale		250 × 250 mm 9,8 × 9,8 Zoll	330 × 424 mm 13,0 × 16,7 Zoll	390 × 530 mm 15,4 × 20,9 Zoll	250 × 250 mm 9,8 × 9,8 Zoll	330 × 424 mm 13,0 × 16,7 Zoll	390 × 530 mm 15,4 × 20,9 Zoll	
Abmessungen (B × T × H)		250 × 439 × 397 mm 9,8 × 17,3 × 15,6 Zoll	330 × 585 × 776 mm 13,0 × 23,0 × 30,6 Zoll	390 × 691 × 776 mm 15,4 × 27,2 × 30,6 Zoll	250 × 439 × 397 mm 9,8 × 17,3 × 15,6 Zoll	330 × 585 × 776 mm 13,0 × 23,0 × 30,6 Zoll	390 × 691 × 776 mm 15,4 × 27,2 × 30,6 Zoll	
Nettogewicht (ca.)		8 kg / 17,6 lb	12 kg / 26,5 lb	18 kg / 39,7 lb	8 kg / 17,6 lb	12 kg / 26,5 lb	18 kg / 39,7 lb	

* i Multi-Intervall: Je leichter das Zielobjekt ist, desto feiner ist die Ablesbarkeit.

* ii Zeit, die benötigt wird, bis sich die letzte Ziffer einstellt (die Stabilisierungsmarkierung leuchtet eine Sekunde später auf), abhängig von der Wägemgebung, der Einstellung der Ansprechcharakteristik und der Art, wie das Zielobjekt platziert wird.

* iii Es können nur DURACELL MN1300, ENERGIZER E95 oder Panasonic LR20 (XJ) verwendet werden (aber nicht gemischt).



Nur Plattform