

ATEX konforme Plattformwaagen

# HV-CEP/HW-CEP Serie



**Kleines Investment,  
Große Sicherheit**



# Die Gefahr kommt immer dann, wenn man Sie nicht erwartet

Boom! Funken in potenziell explosionsgefährdeten Bereichen (wie sie bei der Verarbeitung von Petrochemischen- und anderen brennbaren Chemikalien entstehen) können einen Arbeitsplatz in ein tobendes Inferno verwandeln. Wenn Sie in solchen Umgebungen wiegen, müssen sie eine geeignete Waage haben um dieses Risiko auszuschließen.

Die HV-CEP / HW-CEP-Serie als eigensichere \* Plattformwaage (d. H. IECEx, ATEX und FM / FMc) schützt Sie immer vor solchen Risiken!

\* Die verfügbare Energie ist nicht ausreichend um Funken oder Wärme zu erzeugen, die entzündbare Gase oder Dämpfe entzünden können

## Zonen in denen die HV-CEP/HW-CEP verwendet werden können

|                                  | Entzündliche Gase sind immer vorhanden | Entzündliche Gase sind gelegentlich vorhanden | Entzündliche Gase sind selten vorhanden |
|----------------------------------|--|---|---|
| IECEX<br>ATEX<br>FM/FMc (NEC505) | Zone 0                                 | Zone 1  | Zone 2                                  |
| FM/FMc (NEC500)                  | Division 1                             |   | Division 2                              |

Sie können die Waage problemlos an Orten verwenden, an denen entzündbare Konzentrationen von brennbaren Gasen, Dämpfen oder Flüssigkeiten ständig oder über längere Zeiträume vorhanden sind (d. h. Zone 0 oder Division 1).

## Große Auswahl an Kapazitäten und Ablesbarkeiten

Wählen Sie aus der HV-CEP-Serie zwischen drei Mehrbereichs-Modellen und der HW-CEP-Serie mit vier hochauflösenden Modellen eine für Ihre Anwendung und Ihr Budget am besten geeignete Waage (Einzelheiten finden Sie in den technischen Daten). Alle Modelle verfügen über die gleiche Funktionalität.

## IP65 konforme Plattform mit Edelstahl-Wiegeplatte

Zusätzlich zur Eigensicherheit ist die Plattform der HV-CEP / HW-CEP-Serie geschützt gemäß IP65 gegen Staub und Flüssigkeiten und kann so problemlos gereinigt werden. Außerdem ist die Oberfläche der Wiegeplatte aus Edelstahl und somit gegen Chemikalien, Kratzer und Korrosion beständig.



IP65 Plattform mit Edelstahl-Wiegeplatte

### 3-farbiger 5-Stufen LED Komparator

Mit den deutlich sichtbaren LED-Signalleuchten, ist das Kontrollwiegen (Beurteilung, ob das gemessene Gewicht innerhalb der festgelegten Grenzen liegt) wesentlich schneller und effizienter als bei einer nur numerischen Anzeige. Vergleiche können in drei oder in fünf Stufen sowohl für normales Wiegen als auch für Stückzählung durchgeführt werden.

#### ■ Auto-Tara und negativ Komparator-Funktion

Die Waage kann automatisch tarieren wenn das Gewicht den voreingestellten Zielbereich erreicht hat. Zusätzlich können negative Werte als Komparatorgrenzen verwendet werden. Das heißt, es ist möglich negative Plus/Minus Kontrollwägungen durchzuführen durch Entnahme des Wägegutes ohne dass die TARE-Taste jedes Mal betätigt werden muss.

### LCD Display (25 mm Ziffernhöhe) mit weißer Hintergrundbeleuchtung

Unterschätzen Sie nicht den Einfluss der Sichtbarkeit des Displays auf die Arbeitseffizienz, die Ermüdung und die Tendenz von Fehlern des Bedieners, besonders in Bereichen, in denen die Beleuchtung nicht ausreichend ist.



### Schnelles und einfaches Einstellen mit der alphanumerischen Tastatur

Die direkte alphanumerische Eingabe macht es einfach und unkompliziert, voreingestellte Tarawerte, Komparatorgrenzwerte, Kalibrierungswerte und verschiedene interne Einstellungen einzugeben / erneut einzugeben

#### ■ Tastensperre-Funktion

Sie können die Verwendung bestimmter Tasten sperren, um zu verhindern, dass der Bediener unerwünschte Änderungen an den Einstellungen vornimmt.

### Lange Batteriestandzeit von ca. 1500 Stunden\*5

Die HV-CEP/HW-CEP-Serie wird mit 4 D-Batterien\*6 betrieben. Dadurch ist es nicht erforderlich, die Stromversorgung über eine Sicherheitsbarriere aus dem sicheren Bereich zu organisieren.

#### ■ Auto power OFF Funktion

Um Energie zu sparen, schaltet sich die Waage automatisch aus, wenn sie für einen bestimmten Zeitraum (5 bis 60 Minuten) inaktiv ist.

\*5 Mit LED und Hintergrundbeleuchtung AUS (oder ca. 1.000 Stunden mit LED und Hintergrundbeleuchtung EIN)

\*6 Die zu verwendenden Batterien sind: DURACELL MN1300, ENERGIZER E95 oder Panasonic LR20 (XJ).

### Weitere nützliche Funktionen

Schnelles Wiegen - Einschwingzeit ca.1 Sekunde oder weniger (typisch für die HV-CEP-Serie) \*7

Fünf wählbare Kombinationen aus Wiegegeschwindigkeit und Stabilität, um unter den gegebenen Umgebungsbedingungen die optimale Leistung zu erzielen

Display-Hold-Funktion, die das Ablesen und Aufzeichnen des Anzeigewerts erleichtert, wenn externe Störungen unerwartet auftreten können

Zählmodus, um eine Anzahl Stücke mit demselben Massewert sofort und präzise zu zählen

Summierfunktion (M +) zur Anzeige der Gesamtsumme aller Wägeergebnisse

Der Anzeigewinkel kann in fünf Stufen eingestellt werden, um den Bedürfnissen der einzelnen Bediener zu entsprechen

\*7 Zeit, die für die Stabilisierung der letzten Ziffer erforderlich ist (die Stabilisierungsmarkierung leuchtet eine Sekunde später auf).

## Spezifikationen

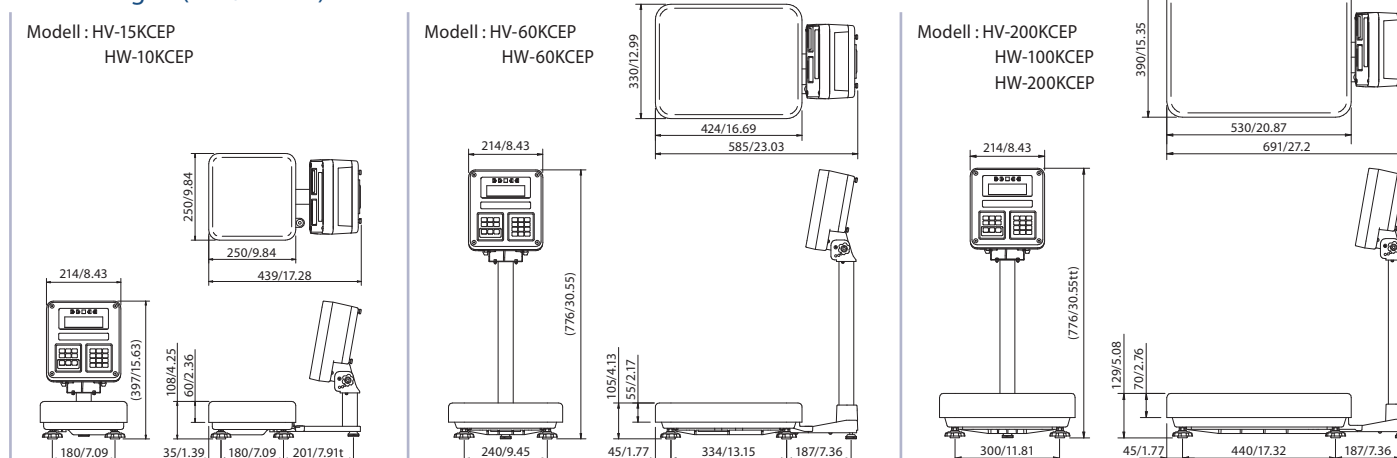
|  |                 | HV-15KCEP  | HV-60KCEP                          | HV-200KCEP                       | HW-10KCEP            | HW-60KCEP             | HW-100KCEP            | HW-200KCEP |  |
|--|-----------------|--|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|--|
| kg                                       | Kapazität       | 3 / 6 / 15 <sup>*i</sup>   | 15 / 30 / 60 <sup>*i</sup>         | 60 / 150 / 220 <sup>*i</sup>     | 10                   | 60                    | 100                   | 220        |  |
|  | Min. Display    | 0.001 / 0.002 / 0.005 <sup>*ii</sup>   | 0.005 / 0.01 / 0.02 <sup>*ii</sup> | 0.02 / 0.05 / 0.1 <sup>*ii</sup> | 0.001                | 0.005                 | 0.01                  | 0.02       |  |
| lb                                       | Kapazität       | 6 / 15 / 30 <sup>*i</sup>  | 30 / 60 / 150 <sup>*i</sup>        | 150 / 300 / 500 <sup>*i</sup>    | 20                   | 150                   | 200                   | 500        |  |
|  | Min. Display    | 0.002 / 0.005 / 0.01 <sup>*ii</sup>  | 0.01 / 0.02 / 0.05 <sup>*ii</sup>  | 0.05 / 0.1 / 0.2 <sup>*ii</sup>  | 0.002                | 0.01                  | 0.02                  | 0.05       |  |
| oz                                       | Kapazität       | 96 / 240 / 480 <sup>*i</sup>   | 480 / 960 / 2400 <sup>*i</sup>     | 2400 / 4800 / 8000 <sup>*i</sup> | 320                  | 2400                  | 3200                  | 8000       |  |
|  | Min. Display    | 0.05 / 0.1 / 0.2 <sup>*ii</sup>  | 0.2 / 0.5 / 1 <sup>*ii</sup>       | 1 / 2 / 5 <sup>*ii</sup>         | 0.05                 | 0.2                   | 0.5                   | 1          |  |
| lb-oz                                    | Kapazität       | 30 lb  | N/A                                |                                  | 20 lb                | N/A                   |                       |            |  |
|  | Min. Display    | 0.1 oz   | N/A                                |                                  | 0.1 oz               | N/A                   |                       |            |  |
| Zählfunktion                             | Max. Stückzahl  | 150,000  | 120,000                            | 110,000                          | 100,000              | 120,000               | 100,000               | 110,000    |  |
|  | Probenstückzahl | 5, 10, 20, 50 or 100   |                                    |                                  |                      |                       |                       |            |  |
| Einschwingzeit <sup>*ii</sup>            |                 | ca.1 Sekunde   |                                    |                                  |                      | ca. 1.5 Sekunde       |                       |            |  |
| Wiederholbarkeit (Standardabweichung 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      |  |
| Sensitivitätsdrift (typisch)             |                 | ±20 ppm / °C (5 °C bis 35 °C / 41 °F bis 95 °F)  |                                    |                                  |                      |                       |                       |            |  |
| Display                                  |                 | 7 Segment LCD (Ziffernhöhe: 25 mm) mit Hintergrundbeleuchtung<br>3-farbig, 5-Stufen LED Signalleuchten |                                    |                                  |                      |                       |                       |            |  |
| Anzeigenauffrischung                     |                 | 10 x Sekunde   |                                    |                                  |                      |                       |                       |            |  |
| Betriebstemperatur                       |                 | -10 °C bis 40 °C / 14 °F bis 104 °F, 85% R.H. oder weniger (keine Kondensation)                        |                                    |                                  |                      |                       |                       |            |  |
| Stromversorgung                          |                 | 4 x D Alkaline Trockenbatterien, 1.5 V <sup>*iii</sup>   |                                    |                                  |                      |                       |                       |            |  |
| Batteriestandzeit (ca.)                  |                 | 1,500 h mit LED und Hintergrundbeleuchtung AUS oder 1,000 h mit LED und Hintergrundbeleuchtung AN      |                                    |                                  |                      |                       |                       |            |  |
| Wiegeplattengröße                        |                 | 250 x 250 mm   | 330 x 424 mm                       | 390 x 530 mm                     | 250 x 250 mm         | 330 x 424 mm          | 390 x 530 mm          |            |  |
|  |                 | 9.8 x 9.8 in   | 13.0 x 16.7 in                     | 15.4 x 20.9 in                   | 9.8 x 9.8 in         | 13.0 x 16.7 in        | 15.4 x 20.9 in        |            |  |
| Abmessungen (W x D x H)                  |                 | 250 x 439 x 397 mm   | 330 x 585 x 776 mm                 | 390 x 691 x 776 mm               | 250 x 439 x 397 mm   | 330 x 585 x 776 mm    | 390 x 691 x 776 mm    |            |  |
|  |                 | 9.8 x 17.3 x 15.6 in   | 13.0 x 23.0 x 30.6 in              | 15.4 x 27.2 x 30.6 in            | 9.8 x 17.3 x 15.6 in | 13.0 x 23.0 x 30.6 in | 15.4 x 27.2 x 30.6 in |            |  |
| Gewicht (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       |            |  |

<sup>i</sup> Mehrbereichswaage, 3 Wiegebereich, 3 Ablesbarkeiten.

<sup>ii</sup> Zeit die die Waage benötigt um ein stabiles Wiegeergebnis anzuzeigen. Abhängig von den Umgebungsbedingungen und wie die Last auf die Wiegeplatte aufgesetzt wird.

<sup>iii</sup> Nur DURACELL MN1300, ENERGIZER E95, oder Panasonic LR20 (XJ) Batterien können eingesetzt werden (nicht gemischt).

## Abmessungen (mm/inches)



nur Plattform