

Plates-formes de pesée à sécurité intrinsèque

HV-CEP/HW-CEP

Série



APPROUVÉ PAR
LE
COMMERCE
(HV-CEP
SEULEMENT)



*Investissement minimum,
sécurité maximum !*

AND
A&D Company, Ltd.

Discover Precision

www.andprecision.com

Plates-formes de pesée étanches Série HV-CEP/HW-CEP

- Sélection abordable de capacités et de possibilités de lecture pour une excellente protection contre les explosions
- Réponse rapide à la mesure en 1 seconde (pour la série HV-CEP)*1
- Voyants de comparaison LED multicolores à 5 niveaux

Modèle	Capacité (kg)	Capacité de lecture (g)	Taille de l'assiette (po)	Version métrologie légale disponible
HW-10KCEP	10 kg	1g	250 x 250 mm	N
HW-60KCEP	60 kg	5g	330 x 424 mm	N
HW-100KCEP	100 kg	10g	390 x 530 mm	N
HW-200KCEP	220 kg	20g	390 x 530 mm	N
HV-15KCEP-LFT	3 kg, 6 kg, 15 kg	1g, 2g, 5g	250 x 250 mm	Y
HV-60KCEP-LFT	15 kg, 30 kg, 60 kg	5g, 10g, 20g	330 x 424 mm	Y
HV-200KCEP-LFT	60 kg, 150 kg, 220 kg	20g, 5g, 100g	390 x 530 mm	Y

Zones dans lesquelles la série HV-CEP/HW-CEP est certifiée pour une utilisation sûre

	Gaz/vapeurs inflammables présents en permanence	Gaz/vapeurs inflammables présents par intermittence	Gaz/vapeurs inflammables présents uniquement de manière accidentelle
IECEX ATEX FM/FMc (NEC505)	Zone 0 ✓	Zone 1 ✓	Zone 2 ✓
FM/FMc (NEC505)	Division 1 ✓		Division 2 ✓

Normes de zone

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

Vous pouvez utiliser la balance en toute sécurité dans les zones où des gaz, des vapeurs ou des liquides inflammables sont présents en concentrations inflammables, soit en permanence, soit pendant des périodes prolongées au cours d'opérations normales (c.-à-d. Zone 0 ou Division 1).

Caractéristiques principales

- Voyants de comparaison LED multicolores à 5 niveaux
- Fonctions d'auto-tare et de comparaison négative
- Écran LCD (26 mm de hauteur de caractères) avec rétroéclairage blanc
- Réglages rapides et faciles à l'aide du clavier alphanumérique
- Fonction de verrouillage des touches
- Longue durée de vie de la batterie d'environ 1 500 heures
- Fonction d'arrêt automatique
- Unité de base IP65 étanche à la poussière et à l'eau avec cuve en acier inoxydable (SUS430)
 - En plus d'être intrinsèquement sûre, l'unité de base de la série HV-CEP/HW-CEP est intrinsèquement sûre, lavable à l'eau, pèse les articles mouillés, avec un plateau hygiénique résistant aux produits chimiques, aux rayures et à la rouille, avec un plateau hygiénique résistant aux produits chimiques, aux rayures et à la rouille.



Unité de base IP65 avec un plateau SUS430

Autres caractéristiques utiles

- Mode de comptage
- Fonction d'accumulation (M+)
- Angle d'affichage réglable sur cinq niveaux
- Réponse rapide à la mesure en 1 seconde ou moins
- Caractéristiques de réponse et maintien de l'affichage réglables

Caractéristiques techniques

		HV-15KCEP	HV-60KCEP	HV-200KCEP	HW-10KCEP	HW-60KCEP	HW-100KCEP	HW-200KCEP
kg	Capacité	3 / 6 / 15* ^{ki}	15 / 30 / 60* ^{ki}	60 / 150 / 220* ^{ki}	10	60	100	220
	Précision de lecture	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	Capacité	6 / 15 / 30* ^{ki}	30 / 60 / 150* ^{ki}	150 / 300 / 500* ^{ki}	20	150	200	500
	Lisibilité	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	Capacité	96 / 240 / 480* ^{ki}	480 / 960 / 2400* ^{ki}	2400 / 4800 / 8000* ^{ki}	320	2400	3200	8000
	Lisibilité	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	Capacité	30 lb	SANS OBJET		20 lb	N/A		
	Précision de lecture	0,1 oz			0,1 oz			
Mode de comptage	Nombre maximal de pièces à compter	150,000	120,000	110,000	100,000	120,000	100,000	110,000
	Nombre d'échantillons	5, 10, 20, 50 ou 100						
Temps de stabilisationⁱⁱ	Dans un délai de 1 seconde				Dans les 1,5 secondes			
Répétabilité (écart-type) [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	
Linéarité [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	
Dérive de la sensibilité (typique)	±20 ppm/°C (5 à 35 °C / 41 à 95 °F)							
Affichage	LCD à 7 segments (hauteur des caractères : 26 mm) avec rétroéclairage Voyants d'alarme LED à 3 couleurs et à 5 niveaux							
Taux de rafraîchissement de l'affichage	10 fois / seconde							
Environnement de fonctionnement	- 10 à 40 °C / 14 à 104 °F, 85 % HR ou moins (pas de condensation)							
Alimentation électrique	Quatre piles alcalines D de 1,5 V ^{*iii}							
Durée de vie des piles (environ)	1 500 heures avec LED et rétroéclairage éteints ou 1 000 heures avec LED et rétroéclairage allumés							
Taille du plateau de pesée	250 × 250 mm	330 × 424 mm	390 × 530 mm	250 × 250 mm	330 × 424 mm	390 × 530 mm		
	9,8 × 9,8 pouces	13,0 × 16,7 in	15,4 × 20,9 in	9,8 × 9,8 pouces	13,0 × 16,7 pouces	15,4 × 20,9 in		
Dimensions (L × P × H)	250 × 439 × 397 mm	330 × 585 × 776 mm	390 × 691 × 776 mm	250 × 439 × 397 mm	330 × 585 × 776 mm	390 × 691 × 776 mm		
	9,8 × 17,3 × 15,6 pouces	13,0 × 23,0 × 30,6 pouces	15,4 × 27,2 × 30,6 in	9,8 × 17,3 × 15,6 in	13,0 × 23,0 × 30,6 pouces	15,4 × 27,2 × 30,6 in		
Poids net (approx.)	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-intervalle : Plus l'objet cible est léger, plus la lisibilité est fine.

* ii Temps nécessaire pour que le dernier chiffre se stabilise (la marque de stabilisation s'allume une seconde après), qui dépend de l'environnement de pesage, du réglage de la caractéristique de réponse et de la façon dont l'objet cible est placé.

* iii Seules les piles DURACELL MN1300, ENERGIZER E95 ou Panasonic LR20 (XJ) peuvent être utilisées (mais pas mélangées).



Plate-forme
uniquement