



**Plates-formes
de pesée IU
Pèse-palettes**

48 modèles de base – avec un équipement individuel

Le produit

La série IU représente la nouvelle génération d'appareils de pesage industriel – de 10 g à 3000 kg. Les pèse-palettes de la série IU comprennent 48 modèles de base allant du système effectuant de simples pesées au système de pesée pratique offrant différentes applications – avec différentes résolutions et précisions pour usage en métrologie légale – et peuvent être utilisés dans l'industrie de transformation aussi bien que dans l'industrie chimique. Les plates-formes de pesée sont approuvées pour une utilisation dans différents domaines à risques d'explosions conformément aux directives ATEX. Le nombre des modèles de base est certainement très impressionnant, toutefois l'équipement individuel que nous proposons également sur demande en fait des appareils uniques en leur genre.

Des équipements spéciaux (options) sont disponibles avec ces 48 modèles de base. De plus, les pèse-palettes que nous livrons ne sont pas seulement préconfigurés mais également vérifiés en usine pour le lieu d'installation auquel ils sont destinés. Bien entendu, nous répondons aussi aux demandes spéciales en fournissant par exemple des plates-formes fabriquées avec un matériau de très haute qualité, et bien plus encore.

Principales caractéristiques

Technologie à jauge de contrainte : 4 capteurs de pesée assurent des résultats précis.

Hauteur : la hauteur standard de la plate-forme est de 76 mm.

Matériau | Surface : acier ST 37 galvanisé ou acier inoxydable (AISI 304) AFNOR Z 6 CN 18-09) grenillé aux billes de verre.

Résolution : les échelons réels 15 000 d, 30 000 d, 1 x 3000 e (balance à une étendue) ou 2 x 3000 e (balances à plusieurs étendues) sont possibles sur toutes les variantes.

Indice de protection IP : les plates-formes galvanisées répondent à l'indice de protection IP65, les versions en acier inoxydable à l'indice IP68.

2 roulettes et une poignée assurent une excellente mobilité.

Équipement supplémentaire (options)

Sur demande, un matériau électropoli peut être utilisé pour la version en acier inoxydable ou la plate-forme complète peut être fabriquée en AISI 316 Ti (Z 6 CNDT 17-12).

Des colonnes supplémentaires peuvent être fabriquées sur demande.

Des plateaux pour des étendues de pesée max. de 600 kg peuvent être fabriqués sur demande.

Des variantes spéciales peuvent être fabriquées sur demande pour des applications spéciales de manutention de GRV (grands récipients vrac) et de remplissage de big bags.

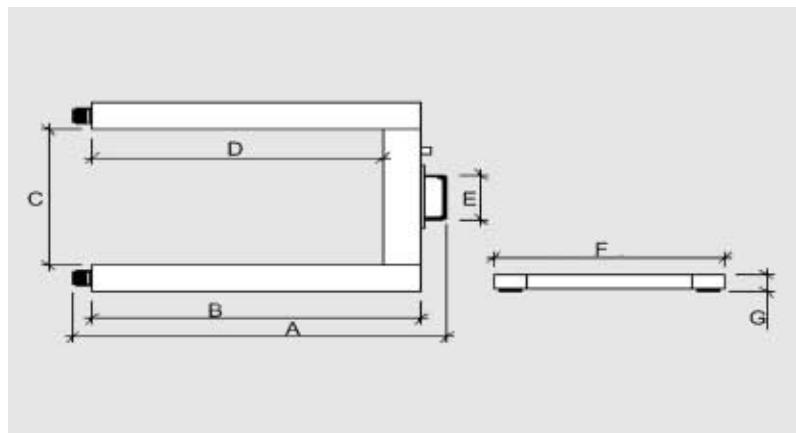
Utilisation dans des domaines à risques d'explosions conformément à ATEX

Les modèles en acier inoxydable IUXS4... sont certifiés pour une utilisation dans les domaines de la catégorie 2 ATEX, zone 1 (gaz) et zone 21 (poussières) conformément au certificat d'examen CE de type KEMA II 2G 1D Eex ib IIC T4 T155°C IP68, y compris attestation de sécurité intrinsèque – également en combinaison avec d'autres composants antidéflagrants Sartorius (par ex. indicateur Combics ou Factory antidéflagrant, interface de capteur à sécurité intrinsèque, différents transmetteurs).

Les modèles IUS4 (acier inoxydable) et les modèles IUG4 (acier galvanisé) sont certifiés avec l'option Y2 pour une utilisation dans les domaines de la catégorie 3 ATEX, zone 2 (gaz) et zone 22 (poussières) conformément à la norme EN50021 avec déclaration du fabricant : II 3 GD Eex nA II T6 T80°C IP65/IP67, y compris attestation de sécurité intrinsèque, également en combinaison avec d'autres composants Sartorius pour la catégorie 3 ATEX (par ex. Combics plus option Y2, transmetteur).

Caractéristiques techniques

Vue d'ensemble



Identification	A	B	C	D	E	F	G
Dimensions	1370 mm	1190 mm	600 mm	1080 mm	200 mm	840 mm	76 mm

Résolutions

Résolution 1 Etendue de pesée -L, -I, -LCE

Etendue de pesée en kg	15 000 d en g	30 000 d en g	1 x 3000 e en g
300	20	10	100
600	50	20	200
1500	100	50	500
3000	200	100	1000

Résolution 2 Etendues de pesée -NCE 2 x 3000 e

Etendue de pesée en kg	Etendue de pesée 1 en kg	Résolution étendue 1 en g	Etendue de pesée 2 en kg	Résolution étendue 2 en g
300	150	50	300	100
600	300	100	600	200
1500	600	200	1500	500
3000	1500	500	3000	1000

Caractéristiques

Version : en acier galvanisé avec indice de protection IP65 ou en acier inoxydable AISI 304 / AFNOR Z 6 CN 18-09 (en option : acier inoxydable AISI 316 Ti / AFNOR Z 6 CNDT 17-12 électropoli) avec indice de protection IP67/68

4 capteurs de pesée C 3

Protection contre les surcharges

4 pieds de réglage, dispositif de mise à niveau

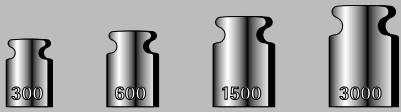
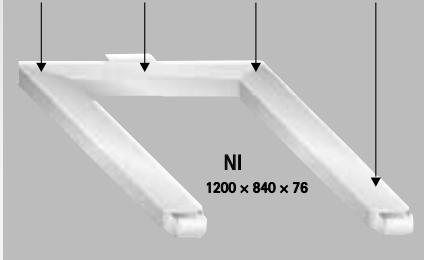
Température de fonctionnement -10°C...+40°C

Résolution pour métrologie légale dans la classe III (1 x 3000 e, 2 x 3000 e) ou hors métrologie légale (15 000 d, 30 000 d)

Les câbles pour le raccordement des plates-formes de pesée à un indicateur mesurent 6 mètres.



Référence d'une plate-forme de pesée IU : IUS4-1500NI-LCE

IU	S	4	-	1500	NI	-	LCE
Plate-forme	Version G = acier galvanisé S = acier inoxydable XS = protection antidéflagrante, acier inoxydable	Nombre de capteurs de pesée 		Etendues de pesée en kg 	Dimensions de la plate- forme de pesée 		Résolution : hors métrologie légale 15 000 d = L 30 000 d = I métrologie légale : 3000 e = LCE 2 x 3000 e = NCE