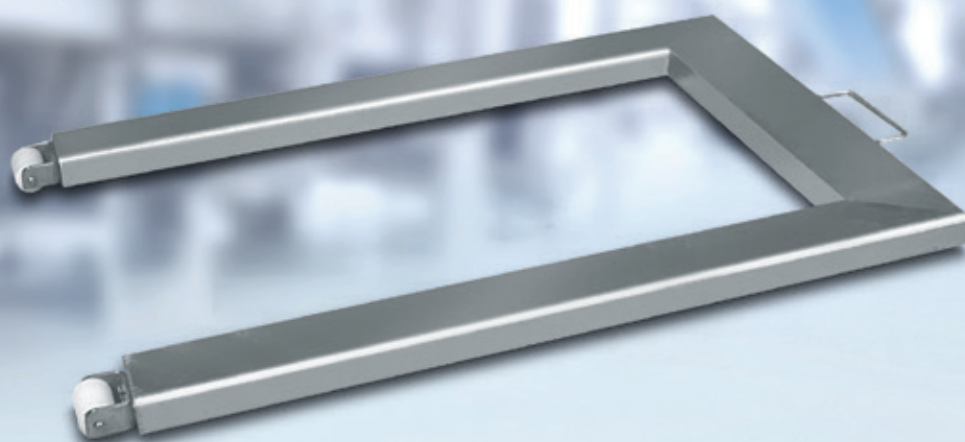


## Pèse-palettes IU

Des solutions sur mesure pour les tâches de pesage exigeantes



Explosion protection



German Quality

Pour répondre à tout moment aux exigences très variées de l'industrie avec une solution de pesage individuelle, le pèse-palettes IU est disponible en 48 modèles de base, qui sont également utilisables en zone ATEX. Un éventail complet d'options supplémentaires vient compléter la série, comme des supports métalliques ou une colonne en plus.

Toujours la solution idéale pour chacune de ces applications :



Pesage



Comptage



Remplissage et  
dosage



Formulation



Contrôle du niveau  
de remplissage



Classification

## Spécifications techniques

### Caractéristiques techniques générales des pèse-palettes IUS4/IUG4/IUXS4

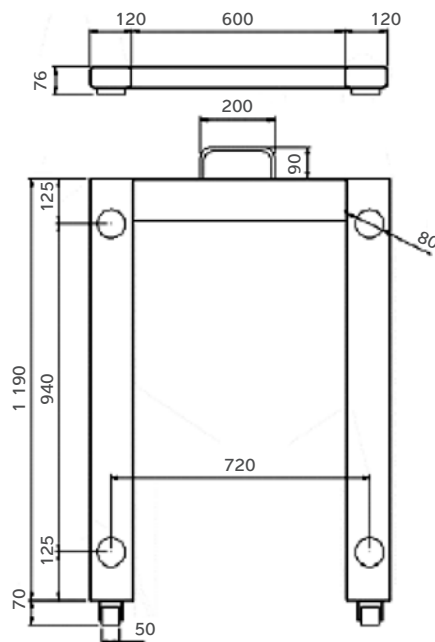
| Paramètres                                                      | Description                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériau                                                        | IUS4 : acier inoxydable 1.4301/AISI 304<br>IUG4 : acier galvanisé<br>IUXS4 : acier inoxydable 1.4301/AISI 304 |
| Divers                                                          | 4 pieds réglables en hauteur<br>Poignée et 2 roulettes<br>Dispositif de mise à niveau                         |
| Plage de températures de fonctionnement classe de précision III | -10 à +40 °C                                                                                                  |
| Plage de températures de fonctionnement hors métrologie légale  | -10 à +40 °C                                                                                                  |
| Plage de températures de stockage                               | -10 à +40 °C                                                                                                  |
| Résolution (pour usage hors métrologie légale)                  | En fonction du modèle jusqu'à 30 000 d                                                                        |
| Résolution (pour usage en métrologie légale, classe III)        | En fonction du modèle jusqu'à 2 × 3 000 e                                                                     |
| Système de pesage                                               | Quatre capteurs de pesage C3                                                                                  |
| Mode de protection IP                                           | IUS4 : IP 67/68, IP69K en option<br>IUG4 : IP 65<br>IUXS4 : IP 68                                             |
| Portée max.                                                     | 3 000 kg                                                                                                      |
| Poids net/Poids brut                                            | 35/90 kg                                                                                                      |
| Dimensions de la plateforme (l×P)                               | 1 190×840 mm                                                                                                  |
| Longueur du câble de connexion                                  | 6 m                                                                                                           |

### Pèse-palettes IU...

| Référence    | Portée   | Précision de lecture en g |     |       |           | Dimensions de la plateforme de pesée A×B en mm | Matériau Tablier | Câble plateforme de pesée |
|--------------|----------|---------------------------|-----|-------|-----------|------------------------------------------------|------------------|---------------------------|
|              |          | -L                        | -I  | -LCE  | -NCE      |                                                |                  |                           |
| IUG4-300NI   | 300 kg   | 20                        | 10  | 100   | 50/100    | 1 190×840                                      | Acier galvanisé  | 6 m                       |
| IUG4-600NI   | 600 kg   | 50                        | 20  | 200   | 100/200   | 1 190×840                                      | Acier galvanisé  | 6 m                       |
| IUG4-1500NI  | 1 500 kg | 100                       | 50  | 500   | 200/500   | 1 190×840                                      | Acier galvanisé  | 6 m                       |
| IUG4-3000NI  | 3 000 kg | 200                       | 100 | 1 000 | 500/1 000 | 1 190×840                                      | Acier galvanisé  | 6 m                       |
| IUS4-300NI   | 300 kg   | 20                        | 10  | 100   | 50/100    | 1 190×840                                      | Acier inoxydable | 6 m                       |
| IUS4-600NI   | 600 kg   | 50                        | 20  | 200   | 100/200   | 1 190×840                                      | Acier inoxydable | 6 m                       |
| IUS4-1500NI  | 1 500 kg | 100                       | 50  | 500   | 200/500   | 1 190×840                                      | Acier inoxydable | 6 m                       |
| IUS4-3000NI  | 3 000 kg | 200                       | 100 | 1 000 | 500/1 000 | 1 190×840                                      | Acier inoxydable | 6 m                       |
| IUXS4-300NI  | 300 kg   | 20                        | 10  | 100   | 50/100    | 1 190×840                                      | Acier inoxydable | 6 m                       |
| IUXS4-600NI  | 600 kg   | 50                        | 20  | 200   | 100/200   | 1 190×840                                      | Acier inoxydable | 6 m                       |
| IUXS4-1500NI | 1 500 kg | 100                       | 50  | 500   | 200/500   | 1 190×840                                      | Acier inoxydable | 6 m                       |
| IUXS4-3000NI | 3 000 kg | 200                       | 100 | 1 000 | 500/1 000 | 1 190×840                                      | Acier inoxydable | 6 m                       |

## Croquis techniques

### Pèse-palettes IUS4/IUG4/IUXS4



Les caractéristiques techniques sont fournies à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie au sens juridique.

Toutes les dimensions sont en mm.

## Options

Le grand choix d'options permet d'équiper la balance selon les besoins de l'utilisateur.

Si le code d'option est indiqué lors de la commande, la balance est livrée avec les équipements souhaités (l'ajout ultérieur d'options est possible grâce à la commande des accessoires respectifs).

### Certificats des pèse-palettes IUS4/IUG4/IUXS4

| Description                          | Référence |
|--------------------------------------|-----------|
| Certificat rugosité de surface *     | Z1        |
| Certificat matériau *                | Z2        |
| Bordereau de vérification/Certificat | Z3        |

\* pour IUS4/IUXS4

### Options IUS4 – Divers

| Description | Référence |
|-------------|-----------|
| Kit IP69K   | L6        |

### Options IUS4/IUG4

| Description                                                                                   | Référence |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Adapté à une utilisation dans les zones 2 et 22 (marquage ATEX : II 3 GD EEx nR II T6 T80 °C) | Y2        |

### Options IUS4/IUXS4

| Description                                                      | Référence |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acier inoxydable électropoli 1.4301 rugosité type $\leq 0,8 \mu$ | R6        |
| Acier inoxydable électropoli 1.4404 rugosité type $\leq 0,8 \mu$ | R2        |

## Accessoires/extensions

| Pèse-palettes                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Description                                                                       | Référence |
| Support métallique pour une portée max. de 600 kg (galvanisé)                     | YTP01IU   |
| Support métallique pour une portée max. de 600 kg (en acier inoxydable, grenailé) | YTP02IU   |



Explosion protection

## Solutions Ex

| Domaines d'utilisation Ex pour pèse-palettes IUG4.../ IUS4... avec option Y2 |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Zone                                                                         | Identification                       |
| 2                                                                            | ATEX :<br>II 3G Ex nA IIC T6 Gc      |
| 22                                                                           | ATEX :<br>II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc |

| Domaines d'utilisation Ex pour pèse-palettes IUXS4... |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zone                                                  | Identification                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1                                                     | ATEX :<br>(II 2 G) EEx ib IIC T4<br>USA (FM) :<br>IS CL I, II, III, DIV 1, 2, GP A,B,C,D,E,F,G T4<br>CL I, zone 1, AEx ib IIC T4 CL II, zone 20<br>Canada (CSA) :<br>Ex ia CL I, II, III, DIV 1, 2, GP A,B,C,D,E,F,G T4<br>zone 1, Ex ib IIC T4 zone 20 DIV 2 : Ta = 50 °C |
| 21                                                    | ATEX :<br>(II 1D) T155 °C                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Informations de commande

| Légende de la nomenclature de commande pour pèse-palettes IU |                                  |                  |                              |   |                       |                                                   |                           |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Série                                                        | Protection contre les explosions | Matériau/Version | Nombre de capteurs de pesage |   | Étendue de pesée (kg) | Dimensions de plate-forme en mm/code de référence | Résolution de l'affichage |
| IU                                                           | X                                | G                | 4                            | – | 300                   | NI                                                | – L                       |
|                                                              |                                  | S                |                              |   | 600                   |                                                   | I                         |
|                                                              |                                  |                  |                              |   | 1 500                 |                                                   | LCE                       |
|                                                              |                                  |                  |                              |   | 3 000                 |                                                   | NCE                       |

G = galvanisé, S = acier inoxydable

### Exemple de code de référence IUG4-600NI-L :

| Partie 1 : IUG4 | Partie 2 : -600NI                                       | -L                                                                        |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 | Plateforme de pesée : 600 kg, L = 1 190 mm x l = 840 mm | Résolution : précision de lecture 50 g, pour usage hors métrologie légale |

| Résolution (selon la précision de lecture) |                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| -NCE                                       | 2 x 3 000 e, incréments pour usage en métrologie légale, Multi Range, étendue fixe |
| -LCE                                       | 3 000 e, incréments pour usage en métrologie légale                                |
| -I                                         | 30 000 d, incréments                                                               |
| -L                                         | 15 000 d, incréments                                                               |

Nos produits et solutions présentés dans cette fiche technique apportent une contribution essentielle aux domaines suivants :



Les caractéristiques techniques sont fournies à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie au sens juridique.

Sous réserve de modifications techniques.  
Rév. 10/2018

Minebea Intec Bovenden GmbH & Co. KG  
Leinetal 2  
37120 Bovenden, Allemagne  
Tél. +49 551 309.83.0  
sales.industry@minebea-intec.com  
www.minebea-intec.com