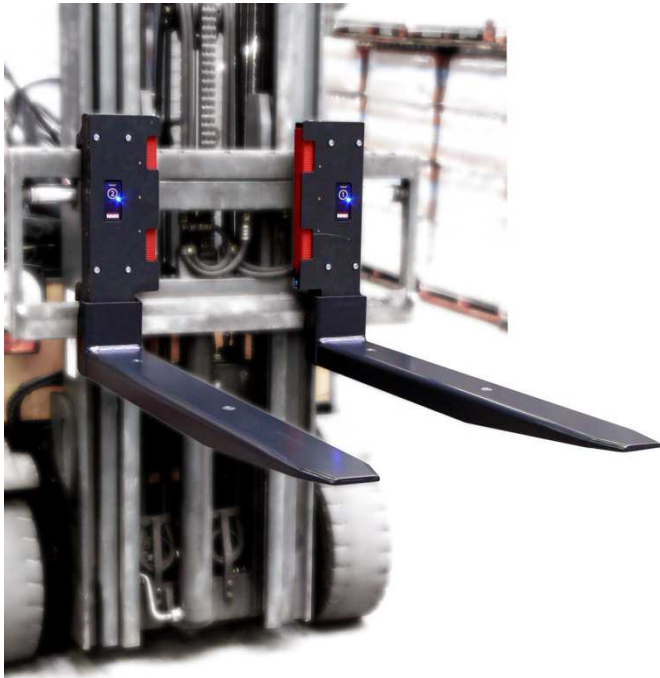


## Système de fourches pour chariot frontal à mât rétractable et tridirectionnel **iForks 2500**



### Fonctions de l'indicateur 4 100 :

- Correction manuelle et automatique du zéro.
- Fonctions brut/net.
- Tarage automatique et entrée de tare manuelle.
- Totalisation avec numéro de séquence.
- Entrée de code identification (5 chiffres).
- Comptage de pièces, par échantillonnage ou par entrée de poids unitaire.
- Horloge interne pour date et heure.
- Message d'erreur à l'affichage.
- Protection surcharge 200 %.
- Fonction coupure automatique pour une optimisation de la durée de vie de la batterie.

### Spécifications techniques :

- Capacité : 2 500 kg.
- Graduation : 0-1 000 kg/1 kg, 1 000-2 500 kg/2 kg.
- Précision 0,1 % du poids pesé.
- Affichage LCD retro-éclairé, hauteur chiffre 18 mm.
- Transmission de données par Bluetooth classe I.
- Protection IP65.
- Température d'utilisation -10° C à 40° C.

## **PMA** **APPLICATION**

PLUG & WEIGH : 5 minutes suffisent pour le montage.

100 % sans fil : transfert de signal Bluetooth entre le système de fourches et l'indicateur dans la cabine du chariot, pas de câblage, pas d'installation.

2 packs batteries intégrés pour un confort sans fil. Menu "gestion d'alimentation" pour optimisation de la durée de vie de la batterie.

L'indicateur 4100 dispose d'un port de communication disponible pour le transfert de données à un terminal portable ou un WMS, via le Bluetooth, le wifi ou la sortie RS232.

Ajustage digital, haut niveau de sécurité de fonctionnement : faible coût d'entretien.

Convient aux applications lourdes : testé pour 1 000 000 de cycles dynamiques à 125 % de la capacité.



■ Connexion Bluetooth entre les **iForks** et l'indicateur 4100 en cabine.

■ Affichage rétro-éclairé.  
Montage simple et rapide grâce au support orientable fourni en standard.

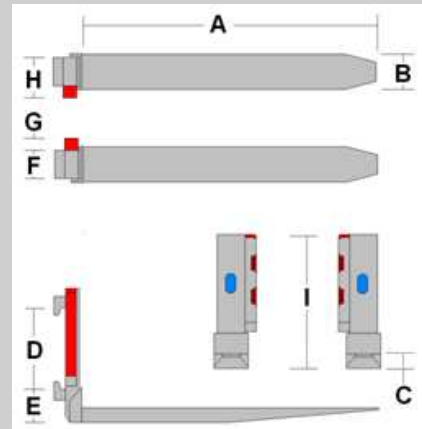
**DIMENSIONS****iForks 2500 FEM II A/B\***

|   |                                      |           |
|---|--------------------------------------|-----------|
| A | Longueur fourche :                   | 1150 mm   |
| B | Largeur fourche :                    | 133 mm    |
| C | Hauteur maximum :                    | 58 mm     |
| D | Hauteur tablier :                    | 407 mm    |
| E | Talon de fourches* :                 | 76/152 mm |
| F | Largeur base fourche :               | 100 mm    |
| G | Largeur pack batterie :              | 55 mm     |
| H | Largeur fourche avec pack batterie : | 155 mm    |
| I | Hauteur totale :                     | 550 mm    |

Poids par fourche : 67 kg

Tolérance +/- 2 mm

\* A préciser à la commande



| Comparaison    | Fourches standard FEM 2 | Ravas iForks |
|----------------|-------------------------|--------------|
| lg fourche B = | 100 mm                  | 133 mm       |
| H fourche C =  | 45 mm                   | 58 mm        |

**Alimentation :**

Facile à remplacer, pack batterie ergonomique et robuste composé de 4 éléments sur chaque fourche.

Batteries rechargeables et chargeur disponibles en option.

Indicateur alimenté par 4 piles AA.

Le système a une fonction de coupure automatique pour optimiser la durée de vie de la batterie.

L'utilisateur peut personnaliser les paramètres de cette fonction dans le menu "gestion d'alimentation".

**Options :**

- Communications de données depuis l'indicateur
  - Bluetooth classe 1,
  - Wi-Fi avec alimentation 12 V,
  - RS232.
- Logiciel SIR Mobile RAVAS pour Windows CE et Mobile, en association avec une communication de données Bluetooth.
- Capteur d'inclinaison du mât pour correction électronique du poids jusqu'à 5°.
- Imprimante thermique séparée connectée par un câble RS232.
- Pack batterie rechargeable et chargeur pour fourches.
- Alimentation de l'indicateur depuis la batterie du chariot par convertisseur X-12 V.
- Longueur de fourche spéciale sur demande.
- Capacités plus élevées : 3 000-5 000 kg, FEM 3 A/B, sur demande.
- Régulateur 12-12 V pour alimentation fixe sur chariots.

**Communication de données :**

L'indicateur 4100 propose trois types de communication en option : pour l'impression et pour la communication en continu ou bidirectionnelle.

En option : interface SIR mobile, pour installation sur terminal ou PDA sur Windows Mobile 5.0 ou Windows CE 5.0. Pour une communication directe sur les systèmes RAVAS avec ou sans fil.

Siège **PMA Alsace**  
2 rue Georges Cuvier  
F - 67610 LA WANTZENAU  
Tél. : (+33) 03 88 96 33 22  
Fax : (+33) 03 88 96 66 30

**PMA Lorraine**  
156 rue de Grigy  
F - 57070 METZ  
Tél. : (+33) 03 87 75 24 50  
Fax : (+33) 03 87 74 22 01

**PMA Franche-Comté**  
54 rue Frédéric Japy  
F - 25420 BART  
Tél. : (+33) 03 81 94 35 88  
Fax : (+33) 03 81 32 11 72

[www.pesage.fr](http://www.pesage.fr)  
[www.pma-sa.com](http://www.pma-sa.com)  
[info@pma-sa.com](mailto:info@pma-sa.com)