



# Defender 3000 Series

- **Nouveau!** *Série Defender 3000*
- **Indicateurs**
- **Bases**
- **Balances**





# Defender 3000 Series

## PRINCIPAUX ARGUMENTS de VENTE

## CARACTERISTIQUES

### 1: Construction: Robuste et Résistant

- ★ L'indicateur T31P est moulé dans un ABS très résistant avec des renforts de structure.
- ★ L'indicateur T31XW est en acier inox 304 et répond aux normes NEMA 4X / IP66, Etanche aux poussières et aux projections d'eau.
- ★ Design tubulaire de la plate-forme sans compromis avec la robustesse.

### 2: Montage: Simple et flexible

- ★ Le T31P est moulé avec des encoches au dos du boîtier pour pouvoir le fixer au mur sans support (néanmoins un support mural est disponible)
- ★ La partie arrière du T31P est réversible et permet d'adapter l'indicateur et les câbles en fonction de l'emplacement.
- ★ Le T31XW dispose d'un support de table et mural orientable en inox permettant une lisibilité parfaite quelque soit l'angle de vue .
- ★ Les plates-formes sont compatibles avec toutes les colonnes Champ existantes.

### 3: Mobilité

- ★ Désormais une batterie interne rechargeable est incluse (DEFENDER 3000 standard)
- ★ T31XW dispose d'une alimentation interne 100-240 VAC (pas de batterie possible)

La Série Defender 3000 comprend des indicateurs, des plates-formes et des balances, conçues pour être économiques et abordables, mais sans compromis avec la qualité et pour une utilisation à long terme en milieu industriel.



# Defender 3000 Series

## Caractéristiques/Avantages Produit





# Defender 3000 Series

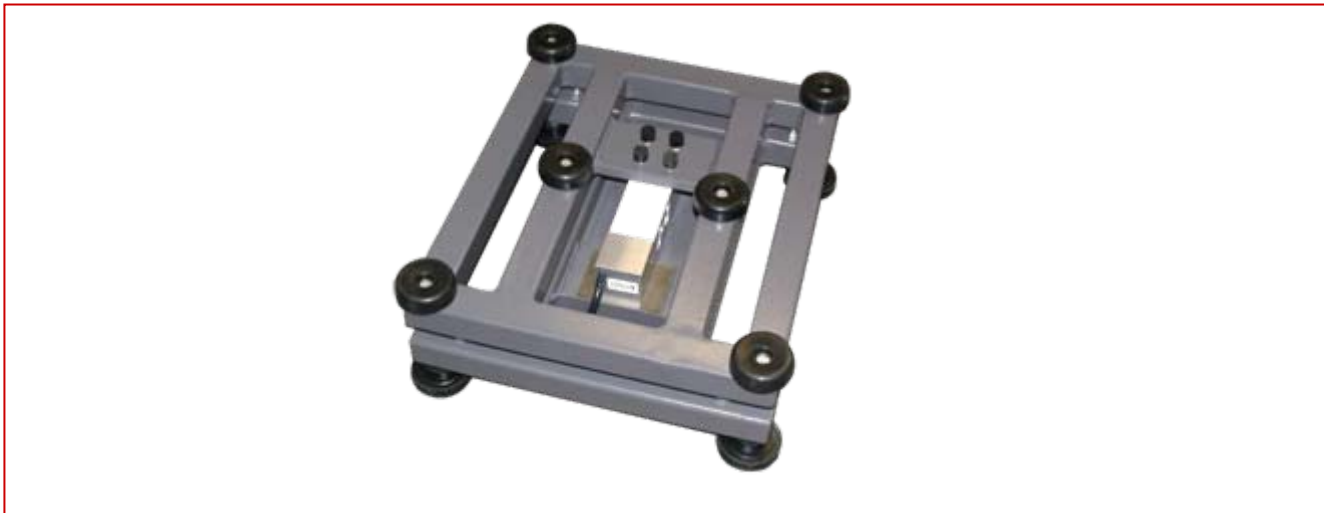
**Caractéristique:** Structure en tube carré avec dimensions R et L.

**Avantage:** Structure au design éprouvé sans compromis avec la fiabilité.

**Caractéristique:** 5 ou 6-butées de surcharge

**Avantage:** Assurent une protection de surcharge jusqu'à 125% de la capacité.

Protège le capteur et réduit le service.





# Defender 3000 Series

Caractéristique: la partie arrière du boîtier est réversible

**Avantage:** selon l'emplacement de l'indicateur les câbles sortent sur le dessus quand l'indicateur est placé devant la plate-forme, ou par le dessous pour le montage mural ou sur colonne.





# Defender 3000 Series

**Caractéristique:** Boîtier plastic avec **structure renforcée**

**Avantage:** Rigidité et protection, procure une sensation de qualité

**Caractéristique:** **Insert métallique de serrage** dans les points de fermeture

**Avantage:** Préserve des risques de casse du plastic en cas de fort serrage

**Caractéristique:** **bague de réglage d'inclinaison** avec insert métallique

**Avantage:** Préserve le mécanisme de l'usure du mécanisme suite aux ajustements fréquents; l'angle de vue de l'indicateur peut être bloqué plus facilement





# Defender 3000 Series

**Caractéristique: Crochets de fixation intégrés** dans l'arrière du boîtier

**Avantage: Montage sur table ou directement sur le mur sans accessoire.**

(Fixation murale également disponible)

**Caractéristique: 4 tampons caoutchouc antidérapant** au dos du boîtier

**Avantage: Réduit les risques accidentels de chutes** dûes au glissement sur une surface lisse.





# Defender 3000 Series

Caractéristique: Touches tactiles en relief

Avantage: Manipulation plus sûre

Caractéristique: Afficheur LCD rétro-éclairé blanc très brillant, hauteur 25mm

Avantage: Le poids est lu facilement quelques soient l'angle et la lumière.

Caractéristique: Fenêtre d'affichage en polycarbonate résistant aux agents chimiques.

Avantage: Protège l'afficheur LCD des dommages.





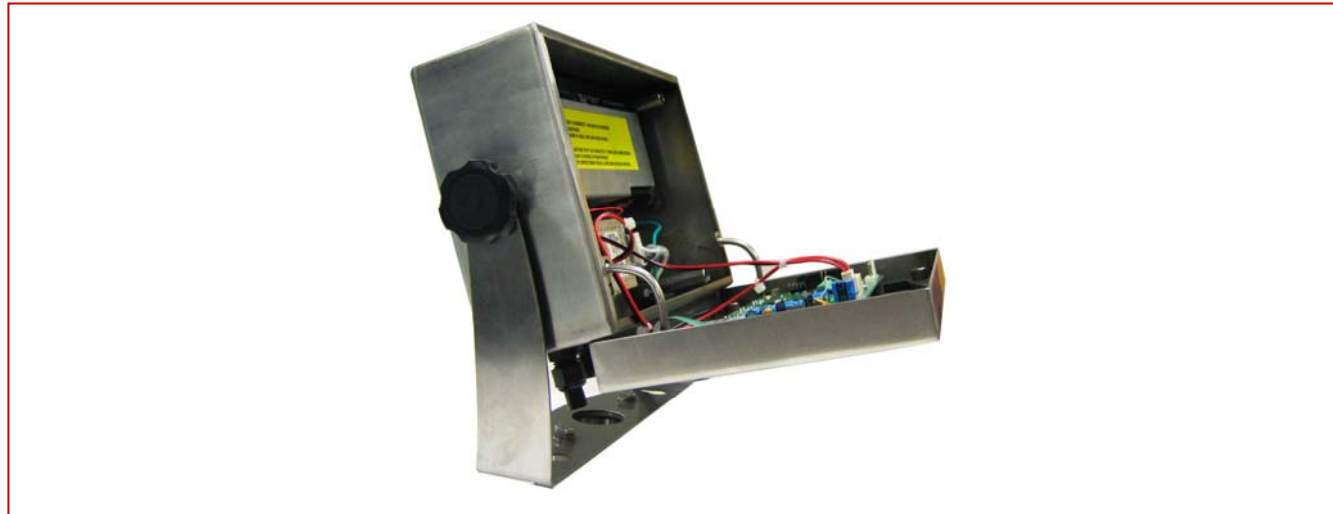
# Defender 3000 Series

**Caractéristique: Face avant avec gonds**

**Avantages:** Service facilité, la face avant reste fixée au boîtier.

**Caractéristique: Alimentation interne universelle** 100-240 VAC / 50-60Hz

**Avantage:** L'indicateur s'adapte automatiquement au voltage et à la fréquence.





# Defender 3000 Series

**Caractéristique:** 4 vis pour assurer la fermeture du boîtier.

**Avantage:** Facilité de service, rapidité pour ouvrir ou fermer l'indicateur.

Ces longues vis compressent la face avant sur un joint interne en silicone, pour éliminer les risques de fuite et assurer l'étanchéité IP66

**Caractéristique:** Boîtier en acier inox 304 NEMA 4X / IP66

**Avantage:** IP66: protection contre les poussières et les jets d'eau de toutes les directions.

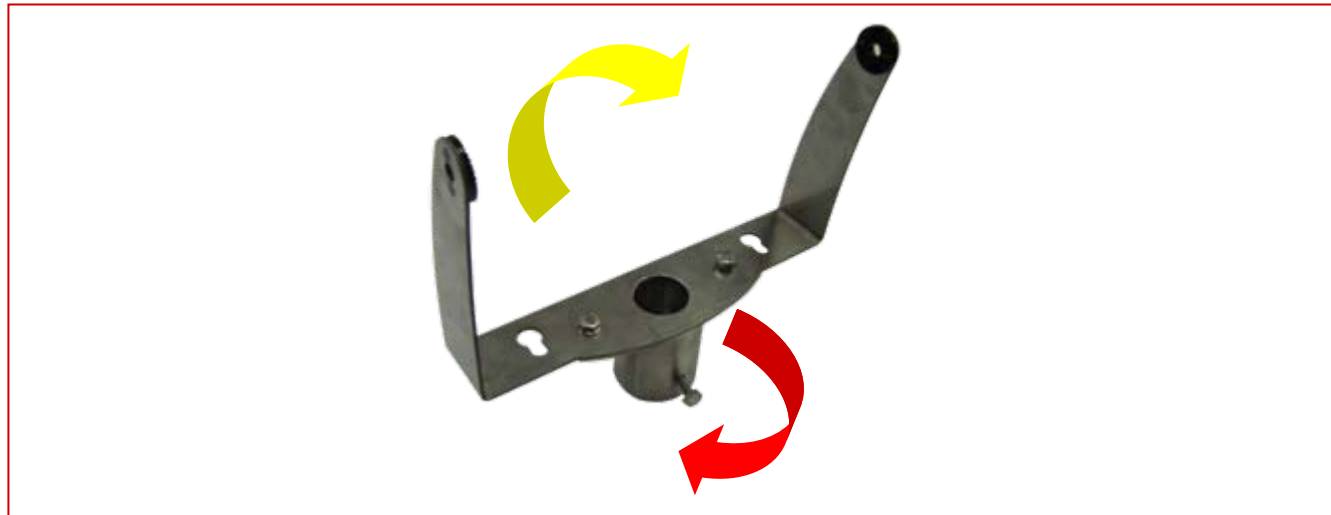




# Defender 3000 Series

Caractéristique: Support en U orientable

Avantage: Permet d'orienter l'indicateur de haut en bas et de droite à gauche pour assurer le meilleur angle de vue.

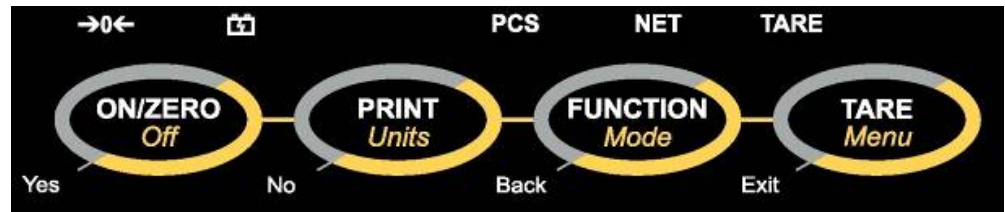
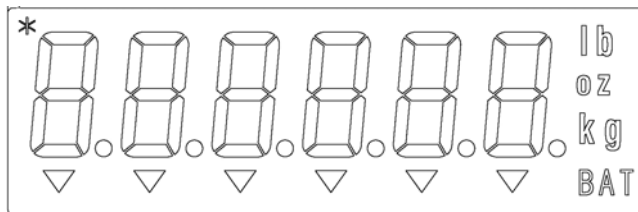




# Defender 3000 Series

## Caractéristiques Software

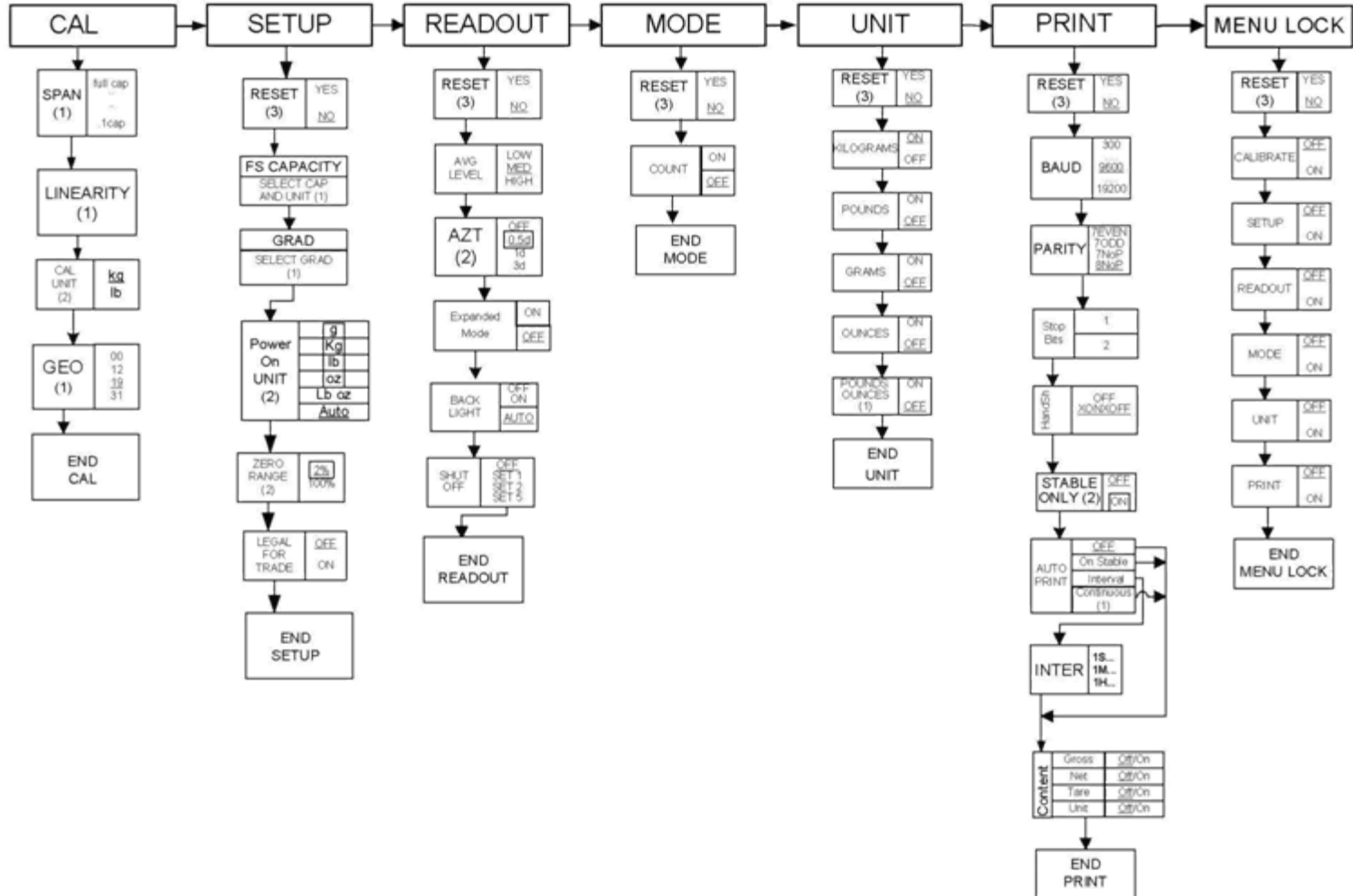
- ★ Seulement 4 touches pour la manipulation et la navigation
- ★ Touches tactiles en relief
- ★ Unités de poids : kg, g, lb, oz, lb-oz
- ★ Extinction auto après 1, 2 ou 5 minutes ou inactif (configurable par le client)
- ★ Chargeur batterie, indication batterie faible
- ★ Blocage du calibrage par soft et/ou par switch interne
- ★ Code GEO
- ★ RS232, manuel, en continu et interval de transfert, paramétrage du string de transfert .
- ★ Comptage de pièces:
  - ★ Poids unitaire mini = 1d
  - ★ Affichage temporaire du poids unitaire
  - ★ Taille d'échantillon variable: 5, 10, 20, 50, 100 (garde la dernière taille d'échantillon en mémoire)





# Defender 3000 Series







## Structure du Menu





# Defender 3000 Series

## ● Calibrage

 Exit	<b>STEP 1:</b> Pression longue [TARE/Menu] pour entrer dans le mode calibrage (première indication du display "CAL")
 Yes	<b>STEP 2:</b> Appuyer sur la touche [Yes] quand "SPAN" est affiché
 Yes	<b>STEP 3:</b> Appuyer sur la touche [Yes] avec le plateau vide et que "CAL" est affiché ( "-C-" gignotera pendant la prise du zero)
 Yes	<b>STEP 4:</b> Après le Zéro, l'afficheur demandera le poids de calibrage (par exemple "200"g) Appuyer sur [Yes] ou [No] ou sélectionner la valeur désirée
 No	
 Yes	<b>STEP 5:</b> Poser le poids retenu sur le plateau et appuyer sur [Yes ] (l'affichage indique "-C-" puis "done") La balance retourne au mode pesage normal

✓ Pour arrêter à n'importe quel moment appuyer sur [Exit] ou éteindre la balance



# Defender 3000 Series

## ● Comptage de pièces – calcul de l'APW

APW: Poids Unitaire Moyen

✓ Vérifier que PCS est sélectionné dans le Mode sous-menu



**STEP 1:** Appuyer sur [FUNCTION/Mode] pour initialiser le comptage de pièces

(le display indiquera "CLR. PW")



**STEP 2:** Appuyer sur [Yes] quand "CLR.PW" est affiché (le display indique la dernière taille d'échantillon, par exemple "Put 10")  
(Appuyer sur [No] pour utiliser l' APW en mémoire et procéder aux opérations de comptage)



**STEP 3:** Quand la taille d'échantillon désirée est affichée, placer le nombre de pièces sur le plateau, puis appuyer sur [Yes] pour calculer le poids unitaire moyen

(maintenir appuyer la touche [No] pour changer la taille d'échantillon)

- ✓ Pour afficher temporairement l' APW, appuyer sur [FUNCTION/Mode]
- ✓ Pour calculer un nouvel APW, maintenir appuyer [FUNCTION/Mode]
- ✓ L'APW est conservé quand la balance est éteinte.
- ✓ Pour sortir du mode comptage maintenir appuyer [PRINT/Units]