



I 200 B Ex



I 200 M Ex

Conception

Boîtier

- Boîtier inox.
- Kit de fixation orientable au mur, sur colonne ou sur table livré en standard.

I 200 B Ex :

Clavier étanche 7 touches à effet tactile



- Arrêt.
- Marche.
- Autres fonctions accessibles définies par configuration.
- Tare, zéro ou tare/zéro combinés défini par configuration.
- Commande d'impression.
- Sélection du mode de fonctionnement : pesage simple, comptage, tare prédéterminée.
- Barre de fonction configurable (votre fonction la plus courante).

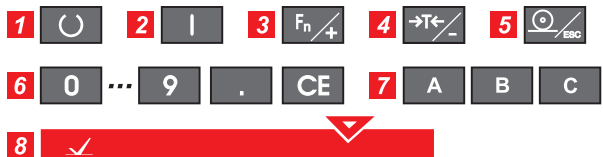
Ecran d'affichage rétroéclairé par LEDs rouges

Hauteur des caractères : 25.4 mm



I 200 M Ex :

Clavier étanche 21 touches à effet tactile



- Arrêt.
- Marche.
- Autres fonctions accessibles définies par configuration.
- Tare, zéro ou tare/zéro combinés défini par configuration.
- Commande d'impression.
- Pavé numérique avec point décimal et correction d'erreur.
- Touches multifonctions permettant le paramétrage de la fonction et la gestion des pesées
- Barre de fonction configurable (votre fonction la plus courante).

Toute l'utilisation repose sur les 3 touches multifonctions et un écran d'affichage complet permettant la visualisation simultanée de toutes les informations de la pesée en cours et également de toutes les informations cumulées relatives aux pesées précédentes.

- Informations métrologiques sur la pesée en cours.
- Informations calculées sur la pesée en cours.
- Informations de gestion cumulées sur les pesées du lot.

Fonctionnement

L'indicateur I 200 EX peut être équipé en usine de sorties optionnelles parmi les adaptations disponibles :

- mesure (indicateur double voie),
- liaison série vers périphérique hors zone explosible : liaison boucle de courant passive vers interface de sécurité intrinsèque ISIS 2.
- liaison série vers répéteur D200 Ex en zone dangereuse : boucle de courant passive.

Présentation générale

L'indicateur I 200 Ex est adapté pour les installations de pesage en zone explosible. Conforme à la Directive ATEX 94/9/CE, il peut être installé en zone dangereuse pour les risques liés à la présence de poussières (zone 20, 21 et 22) ou de gaz (zone 1 ou 2).

Selon vos contraintes d'installation et d'exploitation, l'indicateur I 200 Ex peut être alimenté :

- Par une alimentation à sécurité intrinsèque hors zone dangereuse : Alimentation à sécurité intrinsèque ISIS 2.
- Par une alimentation en zone dangereuse I200 Ex P1 / P1-S.
- Par batterie rechargeable BATSI pour les postes de pesage mobiles.

La gamme des indicateurs I 200 Ex est constituée de deux modèles :

- I 200 B Ex (Comptage, Tare prédéterminée, ...)
- I 200 M Ex (Pesage simple : réception, expédition, transport,...; Comptage avec ou sans contrôle de tolérance; Formulation; Contrôle +/-; Pesée animale; Calcul; ...). Mémorisation de 10 valeurs de tare prédéterminée.

Ils disposent, en option, d'un système de sauvegarde des données permettant l'enregistrement de toutes les pesées effectuées, évitant ainsi l'ajout d'une imprimante de contrôle (fil de l'eau).

Entièrement en INOX 304 L, l'indicateur I 200 Ex est spécialement conçu pour les environnements industriels sévères.

Protégé selon indice IP 66* (étanche aux poussières et aux jets d'eau), ce modèle est parfaitement adapté pour faire face aux exigences d'hygiène et de propreté de l'industrie Agro-alimentaire, de la Chimie, de la Pharmacie...

Approbation métrologique

- Certificat d'essai délivré par un organisme notifié selon la Directive 90/384/CEE relative aux Instruments de Pesage à Fonctionnement Non-Automatique.

Certification ATEX

- Marquage : **EEx ia II B/C T4 II 1 G D**

Conformité européenne

- Directive 89/336/CEE relative à la *Compatibilité ElectroMagnétique*
- Directive 2006/95/CE relative aux équipements *Basse Tension*
- Directive 94/9/CE relatives aux appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles.

* Connectique selon indice IP 67.

Caractéristiques physiques

- Encombrement
 - Largeur 247 mm
 - Hauteur 231.3 mm
 - Profondeur 97 mm
- Encombrement montage sur table ou mural (kit livré en standard) :
 - Largeur 247 mm
 - Hauteur 231.3 mm
 - Profondeur 148.2 mm

Caractéristiques électriques

- Alimentation par bloc secteur :
 - Tension secteur 190 - 250 V
 - Fréquence 48 - 51 Hz
 - Consommation 4 VA max.
- Alimentation par batterie BATSI (option)
 - Autonomie sans rétroéclairage 40 h
 - Autonomie avec rétroéclairage 24 h

Caractéristiques métrologiques

	ML	HML
■ Classe de précision (ML uniquement)	III	-
■ Echelon d'entrée	0,5 µV	0.1 µV
■ Nombre maximal d'échelons :		
• mono-étendue	6 000	30 000
• bi-étendue	2 x 3 000	-
■ Tension d'alimentation	5 V dc	
■ Impédance de charge		
■ minimale	48 Ω	
■ maximale	1 000 Ω	
■ Longueur maximale câble capteur	150 m	
■ Facteur pi de répartition des erreurs	0.5	-

Caractéristiques d'environnement

- Gamme de température
 - Fonctionnement - 10 °C / + 40 °C
 - Stockage - 20 °C / + 60 °C
- Etanchéité IP 66

Caractéristiques des fichiers

- Stockage des données (DSD) en option :
 - Nombre max. d'enregistrements 48 000
- Valeurs sauvegardées : n° DSD, poids brut, tare, net, tare prédéterminée, type de poids imprimé, type de poids transmis par protocole, unité, n° d'identification.

Contenu standard de la livraison

- Indicateur I 200 Ex équipé d'un accessoire mesure.
- Kit de fixation orientable (au mur ou sur table).
- Documentation d'exploitation.

Alimentations

Alimentation à sécurité intrinsèque ISIS 2

- L'interface sécurité intrinsèque ISIS 2 assure 2 fonctions :
 - Interface d'alimentation à sécurité intrinsèque
 - Interface à sécurité intrinsèque pour liaison série RS232/RS422

- Encombrement :
 - Largeur 105 mm
 - Hauteur 45 mm
 - Profondeur 170 mm
- Montage sur rail DIN
- Alimentation : 220 V 50-60 Hz
- Marquage : [EEx ia] II C II (1) G D

Alimentation à sécurité intrinsèque BATSI

- Encombrement :
 - Largeur 255 mm
 - Hauteur 125 mm
 - Profondeur 125 mm
- Marquage : EEx ia II B T6 II 1 G D

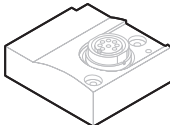
Alimentation zone dangereuse I200 Ex P1 / P1-S :

■ Encombrement :	I200 Ex P1	I200 Ex P1-S
- Largeur	125 mm	150 mm
- Longueur	80 mm	150 mm
- Hauteur	57 mm	81 mm

- Alimentation : 220 V 50-60 Hz
- Marquage : EEx em [ib] II C T6 II 2 (2) GD


Options & Accessoires

■ Accessoires d'interface



- Carte mesure
- Liaison série boucle de courant passive (BCPSI) pour liaison sur répéteur D200 Ex, ou pour liaison RS 232/RS 422 via interface sécurité intrinsèque ISIS 2.
- Dispositif de stockage des données DSD Ex 48 000 enr.

■ Kit de fixation



- Kit colonne (h = 525 mm)

■ Répéteurs



- D 200 Ex

■ Alimentations



- ISIS 2
- I200 Ex P1
- I200 Ex P1-S
- BATSI

Votre spécialiste

Illustrations non contractuelles. Precia-Molen se réserve le droit de modifier, à tout moment, les caractéristiques du matériel décrit dans cette brochure.

Siège social et usine
 BP 106 - 07000 Privas - FRANCE
 Tél. 33 (0) 475 664 600
 Fax 33 (0) 475 658 330
 E-MAIL webmaster@preciamolen.com
 RCS : 386 620 165 RCS Aubenas



**PRECIA
MOLEN™**