



L'indicateur **i 20 Ex 2-22** bénéficie de l'expérience, du savoir-faire, et des recherches de PRECIA MOLEN pour concevoir un produit d'usage professionnel et industriel, précis, simple et ergonomique.

Conforme à la directive 94/9/CE, il peut être installé en zone dangereuse pour les risques liés à la présence de poussières (zone 22) et/ou de gaz (zone 2).

Il se fait remarquer par les qualités suivantes :

- ▼ Conception et design pour usage industriel (robustesse, étanchéité, facilité de nettoyage).
- ▼ Simplicité d'utilisation.
- ▼ Usage général : connexion à un ou plusieurs capteurs, installation sur table, mur, colonne ou encastrement.
- ▼ Qualité de fabrication et qualité des matériaux (Inox 304L).
- ▼ Technologie moderne avec afficheur couleur FSC-LCD.

## Fonctions

- Pesage simple
- Comptage
- Contrôle +/-
- Formulation
- Calcul

## Paramétrage

Le paramétrage métrologique et fonctionnel de l'indicateur peut s'effectuer :

- Par la face avant de l'indicateur ;
- A l'aide d'un PC et d'un simple navigateur Internet.

Sauvegarde/restauration des paramètres sur carte  $\mu$ SD (option) ou sur disque PC.

## Certification

- Métrologie : Certificat d'essai délivré par un organisme notifié selon la directive 2009/23/CE relative aux Instruments de Pesage à Fonctionnement Non Automatique.
- Compatibilité ElectroMagnétique : conforme aux exigences de la directive 2004/108/CE.

## Certification ATEX

- Conformité aux exigences de la directive 94/9/CE relative aux appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles.
- Marquage Selon EN 60079-0:2012
  - II3G Ex nA IIC T6 Gc
  - II3D Ex tc IIIC T85°C Dc

## Afficheur



- ✓ Pesage
- ✓ Menu calcul



- ✓ Comptage
- ✓ Cible

- Nouvelle technologie couleur FSC-LCD.
- Affichage du poids : 7 caractères de hauteur 25 mm.
- Informations annexes : 10 caractères de hauteur 8 mm.
- Unités secondaires : 3 caractères.

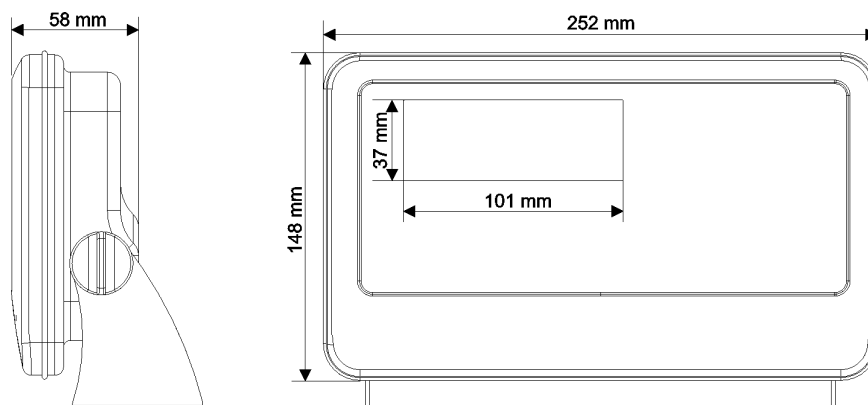
## Clavier

- Touches à effleurement.

## Boîtier

- Protection IP 66.
- Construction en acier Inox embouti 304L.
- Livré avec support universel pour installation sur table, mur ou colonne.

## Caractéristiques techniques



### Alimentation électrique

Alimentation.....	9/30 V DC
Consommation maximum.....	1,4 W

### Environnement

- ▼ Plage de température
  - Fonctionnement..... - 20 °C / + 55° C\*  
(à 85 % max. d'humidité relative sans condensation)
  - Stockage ..... - 20 °C / + 55 °C  
(à 85 % max. d'humidité relative sans condensation)

\* - 10 °C / + 40 °C en usage réglementé.

### Métrie

	ML	HML
• Classe.....	III	-
• Échelon (µV).....	0,5	-
• Simple étendue.....	6000	30000
• Double étendue.....	2 x 6000	-




### ▼ Capteurs

• Alimentation.....	5 V
• R <sub>Min</sub> .....	43 Ω
• R <sub>Max</sub> .....	1245 Ω

### Accessoires livrés

- Support universel
- Housse

### Options

<p>▼ <b>Sauvegarde des données</b></p> <p>Mémorisation sur carte µSD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mémoire alibi (DSD)</li> <li>• Stockage de paramètres et fichiers</li> </ul> 	<p>▼ <b>Communication</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB pour connexion à un PC</li> <li>• 2<sup>e</sup> liaison RS 232 / RS 485</li> <li>• Ethernet</li> </ul> 	<p>▼ <b>Entrées/Sorties logiques</b></p> <p>Interface d'entrée/sortie (avec isolation galvanique)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 entrées : 8 à 30 V DC</li> <li>• 4 sorties : 30 V / 100 mA</li> </ul>	<p>▼ <b>Kits de montage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur plateforme</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encastrement Découpe : 252 x 148 mm Épaisseur : 10 mm max.</li> </ul>
--	---	--	---

### 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 & Usine PRECIA-MOLEN**  
 BP 106 - 07000 Privas - France  
 Tel. 33 (0) 475 664 600  
 Fax 33 (0) 475 664 330  
 E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

**PRECIA  
 MOLEN™**  
**WORLDWIDE WEIGHING**