

# PR 1713

## Contrôleur de Pesage Système

global weighing technologies



- Contrôleur de pesage dosage programmable (au standard IEC 61131)
- Indicateur de poids approuvé P&M 5000d suivant la norme EN 45501 (OIML R 76)
- Fonctions automate programmable
- Options:
  - Bus de terrain : Profibus-DP, DeviceNet, Interbus-S, Canbus
  - Ethernet
  - Entrées / Sorties analogiques
  - Entrées/Sorties process jusqu'à 256 E/S déportées
- Coffret en inox IP 65 de table ou encastrable

### PROFIL

Le PR 1713 a été conçu pour les applications de pesage avec des plates-formes, des ponts-basculés, les applications de dosage et les trieuses pondérales.

### Caractéristiques techniques

#### Tensions d'alimentation

115-230 V AC 50-60Hz  
max. 19 W / 25 VA

#### Coffret

En acier inoxydable DIN 1.401  
(B.S. 304) – Indice de protection  
IP 65

#### Afficheur

7-digits plus symboles d'état  
2 lignes de 20 caractères

#### Connexion capteur à jauges de contrainte

Connexion à 6 ou 4 conducteurs  
Tension d'alim. du capteur: 12 V  
Impédance: min. 75 Ohm,  
Ex.: 8 capteurs de 650 Ohm

#### Entrées

4 entrées opto-isolées configurables  
0...5 V, 10...31 V

#### Sorties

4 sorties relais configurables, 24  
VDC/max. 1A

#### Interface

Série RS232 Bi-directionnelles  
Protocoles standards : EW com, XON-  
XOFF, Modbus/Jbus

#### Précision

5000 d classe III suivant EN 45 501  
OIML R 76  
Intervalle de vérification min. 1,2µV/e

NTEP 10000 d, classe III/IIIL

Linéarité : < 0.007%  
Résolution (interne) : max. 330000 d

#### Principe de mesure

Temps de conversion: 50 ms.  
Temps de mesure: 0.1s à 2s, peut être  
réglé par intervalle de 0.1s.

#### Plage de mesure

Signal: 2.4 mV à 36 mV  
(pour 100% de la charge nominale)  
Charge à vide: 0 ... 33.6 mV

#### Effet de la température:

Zéro: Tk0 < 0.µV / K RTI  
Pleine échelle: TKspn < 0.006% / 10K

#### Température

Fonctionnement: -10°C à +40°C  
Stockage: -40°C à +70°C

#### Sécurité électrique: IEC 1010-1

**Vibrations:** IEC 68-2-6, Test Fc

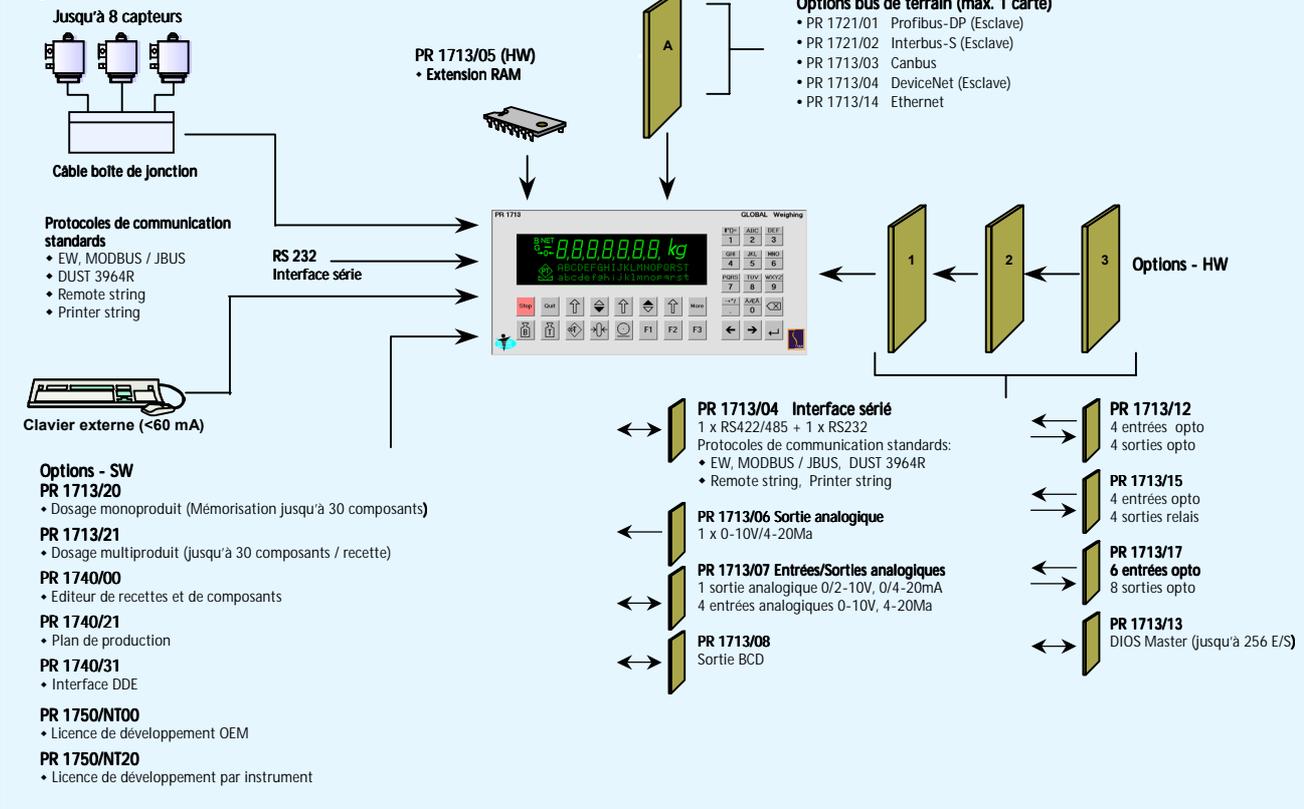
**Décharge électrostatique:** IEC 1000-4-2

**Interférence:** IEC 1000-4-4

**Champ électromagnétique:** IEC 1000-4-3

**Suppression bruit radio:** EN 55011

### Diagramme fonction PR 1713/00



Type	Référence	Type	Référence
Contrôleur de pesage système	PR 1713/00	Carte E/S relais	PR 1713/15
Contrôleur de pesage système (24V)	PR 1713/01	Carte E/S Opto	PR 1713/17
<b>Options hardware:</b>		Interface PROFIBUS-DP	PR 1721/01
Interface série RS 485/422 + RS 232	PR 1713/04	Interface Interbus-S	PR 1721/02
Extension RAM	PR 1713/05	Interface CanBus	PR 1721/03
Entrées/Sorties analogique	PR 1713/06	Interface DeviceNet	PR 1721/14
4 entrées /1 sortie analogique)	PR 1713/07	Kit pour montage en face avant	PR 1713/91
Sortie BCD (PNP°)	PR 1713/08	<b>Options software:</b>	
Carte E/S Opto	PR 1713/12	Fonction dosage mono-produit	PR 1713/20
DIOS Master	PR 1713/13	Fonction dosage multi-produit	PR 1713/21
Interface Ethernet	PR 1713/14		

### Dimensions de l'instrument

