

<b>W200</b>	Base .....
<b>W200-C</b>	Chargement / Load .....
<b>W200-S</b>	Déchargement / Unload .....
<b>W200-3</b>	3 Produits / 3 Products .....
* <b>W200-6</b>	6 Produits / 6 Products .....
* <b>W200-14</b>	14 Produits / 14 Products .....
<b>W200-MU</b>	<b>Multiprogram:</b> 6 modes de fonctionnement sélectionnables par le CLIENT: BASE, CHARGEMENT, DÉCHARGEMENT, 3/6/14 PRODUITS (modules 8-relais non compris). / <i>Six different operating modes SELECTABLE BY CUSTOMER: BASE, LOAD, UNLOAD, 3/6/14 PRODUCTS (8-relay modules NOT included)</i>

**CE - M APPROVABLE**  
III 10000 divisions - 0.2 µV/VS

- Convertisseur A/N 24bit (16000000 points) 4800Hz
- Champ visualisable 999999
- Fréquence de acquisition 300 Hz
- A/D Converter 24bit (16000000 points) 4800Hz
- Display range 999999
- Conversion rate 300 Hz



Sur demande:  
Mémorisation données  
sur clé USB  
On request: Data storage  
on Pen Drive USB



Indicateur de poids en boîtier DIN (96 x 96 x 130 mm, perçage 91 x 91 mm) pour montage sur tableau. Degré de protection IP54 de la face. Afficheur semi-alphanumérique à LED rouge 6 chiffres de 14 mm, à 7 segments; 8 DEL de signalisation. Clavier à membrane à 5 touches avec buzzer. Horloge/Calendrier avec batterie tampon.

\* **Modèles 6-14 PRODUITS comprend modules 8-relais.**

Deux ports séries (RS232 et RS485) pour la connexion à:

- PC/API jusqu'à 32 instruments (max 99 avec répéteur de ligne) au moyen de protocole de communication ASCII Laumas (compatible avec W60000, seulement pour W200BASE) ou Modbus R.T.U.
- Répéteur de poids.
- Imprimante.

Sortie intégré optionnel: Profibus DP, DeviceNet, CANopen, Profinet IO, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP (**connectable à votre smartphone, tablet, etc.. via web**), Modbus/TCP.

**ÉTALONNAGE THÉORIQUE** depuis le clavier.  
**ÉTALONNAGE RÉEL** avec linéarisation sur 5 points.

*Weight Indicator in DIN case (96 x 96 x 130 mm, drilling template 91x91mm) for panel mounting. IP54 front panel protection. Six-digit red LED semialphanumeric display (14 mm h), 7 segment; 8 signaling LED. Five-key membrane keyboard. Real-time clock with buffer battery.*

\* **Models 6-14 PRODUCTS include 8-relay modules.**

Two serial ports (RS232 and RS485) for connection to:

- PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ASCII Laumas protocol (compatible with W60000 only for W200BASE) or ModBus RTU.
- Remote display.
- Printer.

Optional integrated output: Profibus DP, DeviceNet, CANopen, Profinet IO, Ethernet/IP, Ethernet TCP/IP (**connectable to your smartphone, tablet, etc.. via web**), Modbus/TCP.

**THEORETICAL CALIBRATION** is performed via the keyboard.  
**REAL CALIBRATION** with linearization up to 5 points.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TECHNICAL FEATURES

ALIMENTATION et PUISSANCE ABSORBÉE  
N° DE CAPTEURS DE PESAGE EN PARALLÈLE et ALIM.  
LINÉARITÉ / LINÉARITÉ SORTIE ANALOGIQUE  
DÉRIVE THERMIQUE / DÉRIVE THERMIQUE ANALOG.  
CONVERTISSEUR A/N  
MAX DIVISIONS (champ de mesure +/-10mV = sens. 2mV/V)  
CHAMP DE MESURE MAX  
MAX SENSIBILITÉ CAPTEURS DE PESAGE  
MAX CONVERSIONS PAR SECONDE  
CHAMP VISUALISABLE  
N° DÉCIMAUX / RÉSOLUTION LECTURE  
FILTRE NUMÉRIQUE / LECTURES À LA SECONDE  
SORTIE LOGIQUES À RELAIS

ENTRÉES LOGIQUES

PORTS SÉRIES  
DÉBIT EN BAUD  
HUMIDITÉ (sans condensation)  
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE  
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT  
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT (APPROUVÉ CE-M)

12 - 24VDC +/-10% ; 5W  
max 8 (350 ohm) ; 5VDC / 120 mA  
< 0.01% Full Scale ; < 0.01% F.S.  
< 0.0005 % F.S./°C < 0.003 % F.S./°C  
24 bit (16000000 points) 4.8kHz  
± 999999  
± 39 mV  
± 7 mV/V  
300 conversions/sec.  
- 999999 ; + 999999  
0 - 4 / x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100  
0.012 - 7 sec / 5 - 300 Hz  
N. 5 - max 115 VAC ; 150 mA  
(N. 4 - Analog output versions)  
N. 3 - optoisolated 5 - 24 VDC PNP  
(N. 2 - Analog output versions)  
RS232, RS485  
2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200  
85%  
-30°C + 80°C  
-20°C + 60°C  
-10°C + 40°C

POWER SUPPLY and CONSUMPTION  
NUMBER OF LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY  
LINEARITY / LINEARITY OF THE ANALOG OUTPUT  
THERMAL DRIFT / THERMAL DRIFT OF THE ANALOG OUT.  
A/D CONVERTER  
MAX DIVISIONS (with measure range: +/- 10mV = 2mV/V)  
MEASURE RANGE  
MAX LOAD CELL'S SENSITIVITY  
MAX CONVERSIONS PER SECOND  
DISPLAY RANGE  
DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS  
DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE  
LOGIC OUTPUTS (relays)

LOGIC INPUTS

SERIAL PORTS  
BAUD RATE  
HUMIDITY (condensate free)  
STORAGE TEMPERATURE  
WORKING TEMPERATURE  
WORKING TEMPERATURE (CE-M APPROVED)