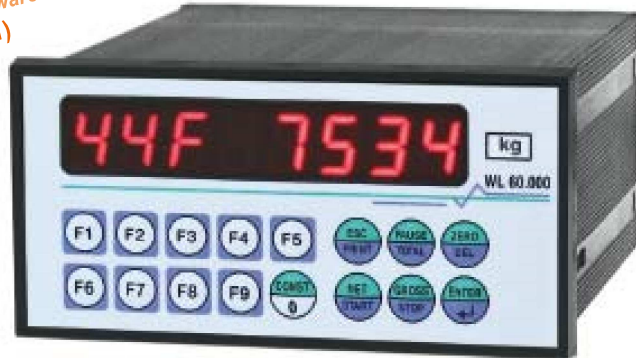


**WL60 BASE**  
**WL60 CHARGEMENT**  
**WL60 DÉCHARGEMENT**  
**WL60 3 - 6 - 14 - 19 - 27 PRODUITS**

**WL60 BASE**  
**WL60 LOAD**  
**WL60 UNLOAD**  
**WL60 3 - 6 - 14 - 19 - 27 PRODUCTS**

**LOGICIEL POUR  
SUPERVISION DEPUIS PC**  
PC Supervision Software  
(Pages 178-181)



Indicateur de poids en boîtier DIN pour montage sur tableau. Dimensions : 72 x 144 x 170 mm (profondeur d'encastrement avec câblages série et boîte à bornes compris). Perçage 67 x 139 mm. Écran semi-alphanumérique à 8 chiffres de 14 mm, à 7 segments. Clavier à membrane à 16 touches avec buzzer. Degré de protection de la face avant IP54. Montre calendrier sur carte mère avec batterie tampon.

Le modèle **WL60 6 PRODUITS** comprend un module à 8 relais (80 x 160 x h 60 mm), pour portée de contacts 115 Vca 2A.

Le modèle **WL60 14 PRODUITS** comprend deux modules à 8 relais (80 x 160 x h 60 mm, 80 x 120 x h 60 mm), pour portée contacts 115 Vca 2A.

Le modèle **WL60 19-27 PRODUITS** comprend deux ou trois modules à 8 relais (93 x 126 x h 60 mm); alimentation 24 Vcc 8W ; contacts 115 Vca 0,5 A.

**Deux sorties séries indépendantes pour la connexion à :**

- PC/API au moyen d'un Protocole Laumas et ModBus RTU (RS232 ou RS422/485) ou Profibus DP (RS422-485), voir convertisseurs à les pages 183-184.

- Répétiteur de poids (RS422 ou RS232, voir pages 186-187).

- Imprimante et/ou enregistreur de données RD (RS232, pages 188-190).

**MOT DE PASSE** pour interdire l'accès aux fonctions sélectionnées.

**CALIBRAGE THÉORIQUE** depuis le clavier au moyen du réglage de simples paramètres d'étalonnage.

**AFFICHAGE DE LA VALEUR EN mV** des capteurs de pesage et **CONTRÔLE DE L'INTÉGRITÉ** de la connexion aux capteurs avec fonction de sécurité (désexcitation relais).

*Weight indicator in DIN box for panel mounting.*

*Dimensions: 72 x 144 x 170 mm (depth of embedding including serial cable wiring and terminal boards). Drilling template 67 x 139 mm. Eight-digit semialphanumeric display (14 mm high), 7 segment LED. 16-key membrane keyboard. IP54 front panel protection. Real time clock.*

*Mod. WL60 6 PRODUCTS includes a 8-output relay module (80 x 160 x h 60 mm) 115 Vac 2A.*

*Mod. WL60 14 PRODUCTS includes two 8-output relay modules (80 x 160 x h 60 mm, 80 x 120 x h 60 mm) 115Vac 2A.*

*Mod. WL60 19 - 27 PRODUCTS includes two or three 8-output relay modules (93 x 126 x h 60 mm). Power supply 24Vdc 8W, contacts 115 Vac 0.5A.*

**Two Serial Outputs for connection to:**

- PC/PLC by Laumas Protocol and ModBus RTU Protocol (RS232 or RS422/485) or Profibus DP (RS422-485), see converters at pages 183-184.

- Remote display (RS232 or RS422, see pages 186-187).

- Printer and/or RD data recorder (RS232; pages 188-190).

**PASSWORD** to protect the access to selected functions.

**THEORETICAL CALIBRATION** is performed via the keyboard by setting easy parameters.

**READING THE LOAD CELLS VALUE** expressed in mV. **CHECKING THE LOAD CELLS CONNECTION** with safety function (drop-out relays).

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**TECHNICAL FEATURES**

ALIMENTATION et PUISSANCE ABSORBÉE	230 (115) VAC - 50-60 Hz; 15 VA	POWER SUPPLY and CONSUMPTION
N° CAPTEURS DE PESAGE EN PARALLÈLE	max 8 ( 350 ohm )	NUMBER OF LOAD CELLS IN PARALLEL
ALIMENTATION CAPTEURS DE PESAGE	5VDC / 120 mA	LOAD CELL SUPPLY
LINÉARITÉ	< 0.01% Full Scale	LINEARITY
LINÉARITÉ ANALOGIQUE	< 0.03% F.S.	LINEARITY OF THE ANALOGIC OUTPUT
DÉRIVE THERMIQUE	< 0.0003 % F.S./°C	THERMAL DRIFT
DÉRIVE THERMIQUE ANALOGIQUE	< 0.001 % F.S./°C	THERMAL DRIFT OF THE ANALOGIC OUTPUT
CONVERTISSEUR A/N	24 bit	A/D CONVERTER
DIVISIONS INTERNES ET AFFICHABLES	+/- 99999 (20% → 100% F.S.)	INTERNAL DIVISIONS (DISPLAY)
CHAMP DE MESURE	+/- 2 mV +/- 19.5 mV	MEASURE RANGE
FILTRE NUMÉRIQUE / LECTURES À LA SEC.	0.2 - 25 Hz / 5 - 10 - 25 - 50 readings/sec.	DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
N° DÉCIMAUX/ RÉOLUTION LECTURE	0 - 4 / x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100	DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS
SORTIES LOGIQUES RELAIS	N.6 - 115VAC / 30VDC , 0.5A cad. / each	LOGIC OUTPUTS (relays)
ENTRÉES LOGIQUES	N.6	LOGIC INPUTS
PORTS SÉRIES	COM1 = Rs232 - COM2 = Rs422/Rs485	SERIAL PORTS
DÉBIT EN BAUD	1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200	BAUD RATE
HUMIDITÉ (sans condensation)	85%	HUMIDITY (condensate free)
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20°C +70°C	STORAGE TEMPERATURE
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10°C +50°C	WORKING TEMPERATURE

\* WL60 BASE: 600000 divisions interne; - 99999 + 999999 champ affichable / WL60 BASE: 600000 internal divisions; - 99999 + 999999 displaying range