

**WT60 BASE**

**WT60 0-20 / 4-20 mA** (16 bit) max 300 ohm  
**WT60 0-5 / 0-10 Vcc** (16 bit) min 1000 ohm  
**WT60 +/- 0-10 / +/- 0-5 Vcc** (16 bit) entrée +/-15mV; min 10000 ohm  
**WT60 CHARGEMENT**  
**WT60 DÉCHARGEMENT**  
**WT60 3 / 6 / 14 PRODUITS**

**WT60 BASE**

**WT60 0-20 / 4-20 mA** (16 bit) max 300 ohm  
**WT60 0-5 / 0-10 VDC** (16 bit) min 1000 ohm  
**WT60 +/- 0-10 / +/- 0-5 VDC** (16 bit); min 10000 ohm  
**WT60 LOAD**  
**WT60 UNLOAD**  
**WT60 3 / 6 / 14 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). Gabarit de perçage 67 x 139 mm. Clavier à 5 touches en polycarbonate. Écran semi-alphanumérique à 5 chiffres de 20 mm, à 7 segments. Degré de protection de la face avant de l'instrument IP 54.

Le modèle **WT60 6 PRODUITS** comprend un module à 8 relais (80 x 160 x h 60 mm) pour portée de contacts 115 Vca 2A.

Le modèle **WT60 14 PRODUITS** comprend 2 modules à 8 relais (80 x 160 x h 60 mm, 80 x 120 x h 60 mm) pour portée de contacts 115 Vca 2A.

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.

**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. Five-key polycarbonate keyboard. Five-digit semialphanumeric display (20 mm h), 7 segment LED. IP54 front panel protection.

Mod. **WT60 6 PRODUCTS** includes a 8-output relay module (80 x 160 x h 60 mm) 115 Vac 2A.

Mod. **WT60 14 PRODUCTS** includes two 8-output relay modules (80 x 160 x h 60 mm, 80 x 120 x h 60 mm) 115 Vac 2A.

**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.

**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; 10 VA
N° CAPTEURS DE PESAGE EN PARALLÈLE	max 8 ( 350 ohm )
ALIMENTATION CAPTEURS DE PESAGE	5VDC / 120 mA
LINÉARITÉ	< 0.01% Full Scale
LINÉARITÉ ANALOGIQUE	< 0.03% F.S.
DÉRIVE THERMIQUE	< 0.0003 % F.S./°C
DÉRIVE THERMIQUE ANALOGIQUE	< 0.001 % F.S./°C
CONVERTISSEUR A/N	24 bit
DIVISIONS INTERNES ET AFFICHABLES	+/- 99999 (20% → 100% F.S.)
CHAMP DE MESURE	+/-2 mV +/- 19.5 mV
FILTRE NUMÉRIQUE / LECTURES À LA SEC.	0.2 - 25 Hz / 5 - 10 - 25 - 50 readings/sec.
N° DÉCIMAUX/ RÉOLUTION LECTURE	0 - 4 / x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
SORTIES LOGIQUES RELAIS	N.4 - 115VAC / 30VDC , 0.5A cad. / each
ENTRÉES LOGIQUES	N.3
PORTS SÉRIES	COM1 = Rs232 - COM2 = Rs422/Rs485
DÉBIT EN BAUD	1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600
HUMIDITÉ (sans condensation)	85%
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20°C +70°C
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10°C +50°C

POWER SUPPLY and CONSUMPTION
NUMBER OF LOAD CELLS IN PARALLEL
LOAD CELL SUPPLY
LINEARITY
LINEARITY OF THE ANALOGIC OUTPUT
THERMAL DRIFT
THERMAL DRIFT OF THE ANALOGIC OUTPUT
A/D CONVERTER
INTERNAL DIVISIONS (DISPLAY)
MEASURE RANGE
DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS
LOGIC OUTPUTS (relays)
LOGIC INPUTS
SERIAL PORTS
BAUD RATE
HUMIDITY (condensate free)
STORAGE TEMPERATURE
WORKING TEMPERATURE