

M

**PER USO LEGALE
IN RAPPORTO CON TERZI
POUR UTILISATION LÉGALE
EN RAPPORT AVEC DES TIERS**

**SISTEMI OMOLOGABILI CE-M (EN45501)
SYSTÈMES HOMOLOGABLES CE-M (EN45501)**

WT60M

* WT60 M	Euro 400,00
WT60 MF Memoria fiscale (<i>Mémoire fiscale</i>)	Euro 460,00

OPZIONI A RICHIESTA :

- **E** : Selezione 12 gruppi da 4 set-point da contatti esterni . . .
- **EC** : Selez. 12 gruppi da 4 set-point da commutatore esterno
- **EC2** : 2 x12 gruppi da 4 set da commutatore (per 2 strumenti)
- **EC3** : 3 x12 gruppi da 4 set da commutatore (per 3 strumenti)
- * - USCITA ANALOGICA 16 bit
- * - Alimentazione 24 Vcc
- * - Versione da parete IP67
- **Verifica prima** in abbinamento a piattaforma di pesatura
- Convertitori Profibus, RS422, USB, Ethernet, radio (pag. 98)

OPTIONS SUR DEMANDE :

- **E** : Sélection 12 groupes de 4 set-point depuis contacts ext.
- **EC** : Sélec. 12 groupes de 4 set-point depuis commutateur ext.
- **EC2** : 2 x12 groupes de 4 set depuis commutateur (2 WT60M)
- **EC3** : 3x12 groupes de 4 set depuis commutateur (3 WT60M)
- * - SORTIE ANALOGIQUE 16 bits
- * - Alimentation 24 Vcc
- * - Version murale IP67
- Contrôle premier combiné à plateforme de pesage
- Convertisseurs Profibus, RS422, USB, Ethernet, radio (p. 98)

Euro 80,00
Euro 50,00
Euro 100,00
Euro 150,00
Euro 80,00
Euro 30,00
Euro 80,00
Euro 80,00

**VERSIONE IP67 (version IP67)**

Indicatore di peso in custodia a norme DIN per montaggio a fronte quadro. Dimensioni: 72 x 144 x 170 mm (profondità d'incasso compresi cablaggi seriale e morsettiere). Dima di foratura 67 x 139 mm. Display semialfanumerico a 5 cifre da 20 mm, a 7 segmenti. Tastiera a 5 tasti in policarbonato. Grado di protezione del frontale IP 54.

A richiesta, per WT60M versione memoria fiscale, software PC per la gestione di una o più pese a ponte.

Versione in cassetta stagna IP67. Dimensioni: 180 x 180 x 100 mm. Quattro fori di fissaggio Ø 4 mm (interasse fori 163x163mm).

Indicateur de poids en boîtier avec certification 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. Écran semi-alphanumérique à 5 chiffres de 20 mm, à 7 segments. Clavier à 5 touches en polycarbonate. Degré de protection de la face avant IP 54.

Sur demande, pour WT60M version mémoire fiscale, logiciel PC pour gestion d'un ou plusieurs ponts de pesage.

Version en caisson étanche IP67. Dimensions : 180 x 180 x h 100 mm. Quatre trous de fixation Ø 4 mm (entraxe trous 163x163mm).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA
N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO
ALIMENTAZIONE CELLE DI CARICO
LINEARITA'
LINEARITA' ANALOGICA
DERIVA TERMICA
DERIVA TERMICA ANALOGICA
CONVERTITORE A/D
DIVISIONI INTERNE E VISUALIZZABILI
CAMPO DI MISURA
FILTRO DIGITALE / LETTURE AL SEC.
N. DECIMALI / RISOLUZIONE LETTURA
USCITE LOGICHE A RELE'
INGRESSI LOGICI
PORTE SERIALI
BAUD RATE
UMIDITA' (non condensante)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO
TEMPERATURA DI LAVORO

230 (115) VAC 50-60 Hz ; 10 VA
max 8 (350 Ohm)
5VDC / 120 mA
< 0.01% F.S.
< 0.03% F.S.
< 0.0003 % F.S./°C
< 0.001 % F.S./°C
24 bit
+/- 99999 (tra il 20% e il 100% del F.S. celle)
+/- 2 mV ; +/- 19.5 mV
0.2 - 25 Hz ; 5 - 10 - 25 - 50 readings/sec.
0 - 4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
115VAC / 30VDC , 0.5A cad.
N.3
COM1 = Rs232 ; COM2 = Rs422/Rs485
1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28800, 38400, 57600
85 %
- 20° + 70° C
- 10° + 50° C

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

ALIMENTATION et PUISSANCE ABSORBÉE
N° CAPTEURS DE PESAGE EN PARALLÈLE
ALIMENTATION CAPTEURS DE PESAGE
LINÉARITÉ
LINÉARITÉ ANALOGIQUE
DÉRIVE THERMIQUE
DÉRIVE THERMIQUE ANALOGIQUE
CONVERTISSEUR A/N
DIVISIONS INTERNES ET AFFICHABLES
CHAMP DE MESURE
FILTRE NUMÉRIQUE / LECTURES À LA SEC.
N° DÉCIMAUX/ RÉOLUTION LECTURE
SORTIES LOGIQUES A RELAIS
ENTRÉES LOGIQUES
PORTS SÉRIES
DÉBIT EN BAUD
HUMIDITÉ (SANS CONDENSATION)
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

CARATTERISTICHE METROLOGICHE

CLASSE DI PRECISIONE
 PORTATA MASSIMA
 NUMERO DIVISIONI DI VERIFICA
 DISPOSITIVO DI AZZERAMENTO INIZIALE
 DISPOSITIVO DI MANTENIMENTO DELLO ZERO
 DISPOSITIVO SEMIAUTOMATICO DI AZZERAMENTO
 TARA SEMIAUTOMATICA
 TARA PREDETERMINATA

III

$1 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 300 \text{ t}$
 Max 6000 Divis
 $\leq 20\%$ di Max
 ≤ 0.5 Divis / sec.
 $\leq 2\%$ di Max
 $T \leq \text{Max}$
 $PT \leq \text{Max}$

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

CLASSE DE PRÉCISION
 PORTÉE MAXIMALE
 NOMBRE DE DIVISIONS DE CONTRÔLE
 DISPOSITIF DE REMISE À ZÉRO INITIALE
 DISPOSITIF DE MAINTIEN DU ZÉRO
 DISPOSITIF SEMI-AUTOMATIQUE DE REMISE À ZÉRO
 TARE SEMI-AUTOMATIQUE
 TARE PRÉDÉTERMINÉE

Funzioni principali

- 4 set-point configurabili normalmente aperti o normalmente chiusi. E' possibile decidere se lo scatto dei singoli set-point debba avvenire per peso lordo, per peso netto, per peso legato al Picco, oppure solo per valori di peso positivi o per valori negativi e positivi.
- Calibrazione da tastiera con accesso protetto mediante tabella password o dispositivo hardware.
- Funzioni di zero e tara semi-automatici e tara predeterminata.
- Menu di consultazione parametri metrologici.
- Temporanea visualizzazione del peso in sottomdivisioni (1/10 e).
- Numero decimali: 0 - 3.
- Funzione multirange (multi - campo).
- Stampa da contatto esterno dei seguenti valori: peso lordo, peso netto, tara, tara predeterminata, picco, codice stampa a 5 cifre, data, ora, codice ID (solo se presente Opzione Memoria fiscale).

Fonctions principales

- 4 valeurs de consigne configurables normalement ouvertes ou normalement fermées. Il est possible de décider si le déclenchement de chaque valeur de consigne doit se produire par poids brut, par poids net ou par poids lié au Pic, ou bien uniquement par des valeurs de poids positives ou par des valeurs de poids négatives et positives.
- Étalonnage depuis clavier avec accès protégé par mot de passe ou dispositif matériel.
- Fonction de zéro et tare semi-automatiques et tare prédéterminée.
- Menu de consultation paramètres métrologiques.
- Affichage temporaire du poids en sous divisions (1/10 e).
- Chiffres décimaux : 0 - 3.
- Fonction multirange (multi - champ).
- Impression par contact externe des valeurs suivantes : poids brut, poids net, tare, tare prédéterminée, pic, code impression à 5 chiffres, date, heure, code ID (uniquement si Option Mémoire fiscale présente).

USCITA SERIALE RS 232 (COM1):

per collegamento a PC (Protocolli di comunicazione Laumas o Mod-Bus RTU) / RIPETITORE (pag. 137-138) / STAMPANTE (pag. 136) / RD (registratore di dati su Compact Flash, pag. 135).

SORTIE SÉRIE RS 232 (COM1) :

pour raccordement au PC (Protocoles de communication Laumas ou ModBus RTU) / RÉPÉTITEUR (pages 137-138) / IMPRIMANTE (page 136) / RD (enregistreur de données sur carte mémoire Compact Flash, page 135).

USCITA SERIALE RS 422 / 485 (COM2) :

- per collegamento in anello sino a max 32 strumenti collegati ad un unico PC / PLC (Protocolli di comunicazione Laumas o ModBus RTU o Profibus DP).
- per collegamento a RIPETITORE (pag. 137-138).

SORTIE SÉRIE RS 422 / 485 (COM2) :

- pour raccordement en anneau jusqu'à max 32 instruments raccordés à un seul PC / API (Protocoles de communication Laumas ou ModBus RTU ou Profibus DP).
- pour raccordement à RÉPÉTITEUR (pages 137-138).

USCITA ANALOGICA (16bit - 65.536 divisioni):

Uscita analogica con Fondo Scala impostabile da tastiera tra il 10 e il 100% del campo di misura (16 bit 65536 div.)
 Funzionamento settabile su peso netto o su peso lordo.

SORTIE ANALOGIQUE (16 bits – 65 536 divisions) :

Sortie analogique avec Pleine échelle réglable depuis clavier entre 10 et 100% du champ de mesure (16 bits 65 536 div.). Fonctionnement réglable sur poids net ou poids brut.

