



9001 / TP

DESK VERSION INSTRUMENT
9001 SERIES / TP type

Strumento leggiorie
serie 9001 / mod. TP

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ¥ **Alimentazione celle:** 8 celle da 350 ohm o 16 celle da 700 ohm
- ¥ **Ingresso segnale:** 2 mV/V o 3 mV/V (impostabile da tastiera)
- ¥ **Visualizzazione:** ± 8.000
- ¥ **Linearità complessiva:** $\leq \pm 0,002\%$
- ¥ **Numero di conversioni:** max 60 al secondo
- ¥ **Display:** LCD multifunzione retroilluminato
1 riga - 8 caratteri numerici - H 15 mm.
1 riga - 16 caratteri alfanumerici - H 10 mm.
orologio/datarie e barra grafica stato batteria
- ¥ **Tastiera:** a 8 tasti multifunzione
- ¥ **Uscita seriale:** RS232 per allacciamento a PC
- ¥ **Baud rate:** 2.400 ÷ 115.200 selezionabile da tastiera
- ¥ **Allacciamenti:** esterni a connettore
- ¥ **Contenitore:** a leggiorie
- ¥ **Grado di protezione:** sul fronte strumento IP 60
- ¥ **Temperatura di lavoro:** $-10^{\circ} +50^{\circ} \text{ C}$
- ¥ **Temperatura di stoccaggio:** $-20^{\circ} +70^{\circ} \text{ C}$
- ¥ **Alimentazione:** batteria al piombo 6 Volt 1,1 Ah
adattatore esterno 230 V c.a. $\pm 10\%$; 50/60 Hz
- ¥ **Peso:** 1,5 kg.

OPZIONI

- ¥ Stampante termica
- ¥ Uscita seriale RS232 per ripetitore di peso
- ¥ Uscita seriale RS232 per stampante esterna 80 colonne e 24 colonne
- ¥ Uscita seriale RS485

A richiesta versione compatibile alla normativa EN 45501

TECHNICAL FEATURES

- ¥ **Load cells excitation:** up to 8 / 350 ohm or up to 16 / 700 ohm
- ¥ **Signal input:** 2 mV/V or 3 mV/V (selection from keyboard)
- ¥ **Visualization:** ± 8.000
- ¥ **Linearity:** $\leq \pm 0,002\%$
- ¥ **Number of analogic/digital conversions:** max 60 per second
- ¥ **Display:** multifunction LCD display backlighting
1 line consisting of 8 numeric characters (H 15 mm.)
1 line consisting of 16 alphanumeric characters (H 10 mm.)
clock/data - battery charge bargraph
- ¥ **Keyboard:** 8 multifunction keys
- ¥ **Serial output:** RS232 for PC connection
- ¥ **Baud rate:** 2.400 ÷ 115.200 (selection from keyboard)
- ¥ **External connections:** connectors
- ¥ **Housing:** desk version
- ¥ **Front housing protection:** IP 60
- ¥ **Ambient temperature range:** $-10^{\circ} +50^{\circ} \text{ C}$
- ¥ **Storage temperature:** $-20^{\circ} +70^{\circ} \text{ C}$
- ¥ **Power supply:** lead battery 6 Volt 1.1 Ah
external voltage converter 230 V a.c. $\pm 10\%$; 50/60 Hz
- ¥ **Weight:** 1.5 kg.

OPTIONS

- ¥ Thermal printer
- ¥ RS232 serial output for remote display
- ¥ RS232 serial output for external printer (80 or 24 column)
- ¥ RS485 serial output

By request model compatible with EN 45501 regulations

IMPOSTAZIONE DATI E PARAMETRI SOFTWARE

Tutte le funzioni sono programmabili tramite la tastiera, vengono memorizzate e mantenute in memoria in modo indelebile con protezione dei dati.

Dati di taratura e calibrazione:

- ¥ Impostazione unità minima di peso (x1 x2 x5)
- ¥ Impostazione della virgola
- ¥ Taratura di zero (azzeramento tara)
- ¥ Taratura di span (calibrazione del peso)

Parametri di stabilizzazione peso:

- ¥ Tempo di mantenimento Monotonia
- ¥ Range di filtraggio digitale
- ¥ Tempo di filtraggio digitale

Parametri di funzionamento:

- ¥ Soglia di autozero all'accensione
- ¥ Tempo di inseguimento di zero
- ¥ Range di inseguimento di zero
- ¥ Spegnimento del peso a sovraccarico
- ¥ Lampeggio del peso a superamento soglia di allarme

Funzioni di utilizzo:

- ¥ Tara manuale
- ¥ Tare memorizzate
- ¥ Blocco / sblocco tara
- ¥ Numero progressivo
- ¥ Orologio calendario
- ¥ Stampa singola
- ¥ Stampe progressive con totale partita

Funzioni accessorie:

- ¥ Impostazione intestazione di stampa
- ¥ Stampa totali per codice
- ¥ Selezione ripetitore di peso
- ¥ Selezione seriale a PC (invio continuo o dopo la stampa)

Funzioni specifiche:

- ¥ TP - 04 Tara, totale progressivo, stampe singole o in somma, RS232 solo invio

SOFTWARE PARAMETERS

All the function are programmable through the keyboard, stored and kept in memory with protection data system.

Calibrations data:

- ¥ Increment size setting (x1 x2 x5)
- ¥ Decimal point setting
- ¥ Zero setting
- ¥ Full scale setting

Weight stabilization parameters:

- ¥ Time for monotony keeping
- ¥ Digital filtering range
- ¥ Digital filtering time

Operation parameters:

- ¥ Auto-zero set point at switch-on
- ¥ Zero tracking time
- ¥ Zero tracking range
- ¥ Display switch-off with overload
- ¥ Display blinking over alarm set-point

Utility functions:

- ¥ Manual tare
- ¥ Stored tare
- ¥ Lock tare / Release tare
- ¥ Progressive number
- ¥ Clock and datary
- ¥ Single print
- ¥ Progressive and multiple printing

Optional functions:

- ¥ Header printing set-up
- ¥ Code total printing
- ¥ Remote display selection
- ¥ Serial output to PC (continuous) or to printer

Specific functions:

- ¥ TP - 04 Tare, progressive total, single print or sum printing and RS232 for ward