

# WIN TS - Indicatore di peso Touch Screen



L'indicatore di peso WIN TS dispone di un display LCD 5.2" grafico, touch screen, monocromatico ad alto contrasto. Gestione 2 canali per celle di carico, e ingresso encoder incrementale, doppia uscita analogica e ingresso analogico supplementare. 6 output e 6 input integrati, espandibili con moduli esterni.

Interfacce di comunicazione integrate Rs232, Rs485, USB, Ethernet, Modbus; Profibus DP con modulo esterno. Porta opzionale USB Host per connessione USB pen drive per registrazione dati, caricamento archivi e personalizzazioni.

## Specifiche Tecniche

Alimentazione	24 V cc $\pm$ 15 %
Assorbimento max	10 W

Categoria d'installazione	Cat. II	
Temperatura di funzionamento	-10 / +50 °C (14 / 122 °F) umidità Massimo 85% senza condensa)	
Temperatura di stoccaggio	-20 / +60°C (-4 / +140°F)	
Display	LCD 5,2" (area visiva 118 x 58 mm) monocromatico ad alto contrasto	
	Luminosità display	Retroilluminazione A LED bianchi, intensità regolabile
	Touch screen	Resistivo 4 fili, adatto ad uso con guanti, cicalino
Dima di foratura	187 x 97 mm / 7.36 x 3.82 in (l x h)	
Dimensioni d'ingombro	196 x 105 mm / 7.72 x 4.13 in (l x h)	
Montaggio	Ad incasso fronte quadro	
Grado di protezione	IP 65	
Conessioni	Morsettiere a vite estraibili passo 5.08 / 7.5 mm Connettori USB ( Host / Device ) standard Connettore Ethernet standard RJ45	
Ingresso celle con le caratteristiche seguenti	2 canali ingresso per celle di carico. Acquisizione in alternativa o simultanea a frequenza ridotta	
Alimentazione celle di carico	5 V cc / 120 mA (massimo 8 celle da 350 Ω in parallelo) protetta da cortocircuito	
Sensibilità d'ingresso	0.02 µV min	
Linearità	< 0.01% del fondoscala	
Deriva in temperatura	< 0.0003% del fondoscala/C°	
Risoluzione interna	24 bit	
Risoluzione peso	Fino a 600.000 sulla portata utile	
Campo di misura	-7.8 mV/V - +7.8 mV/V	
Frequenza di acquisizione peso	12.5 Hz - 250 Hz	

Filtro digitale	0.2 Hz - 50 Hz	
Porte di comunicazione	3 porte di comunicazione indipendenti (non commutate)	
	Lunghezza massima cavo	15 m (Rs232), 1000 m (Rs485)
	Protocolli seriali	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, ModBus/TCP
	Baud rate	Da 1200 a 115200 bit/sec
	Opzioni	Interfaccia chiavetta USB con gestione file system FAT16 / FAT32
Micro controllore	RISC 32 bit, 44 MHz	
Memoria codice programma	Flash 256K Bytes, programmabile on board (Rs232, USB)	
Memoria dati	1088 KBytes standards, espandibile fino a 2113 KByte	
Orologio calendario	Integrato con batteria tampone ricaricabile	