



PICOTRONIK 

SCHEDE ELETTRONICHE,  
APPARECCHIATURE, SENSORI E  
SOFTWARE PER INDUSTRIA,  
ELETTROMEDICALE E IOT

# F150

INDICATORE PALMARE MULTINGRESSO  
CON FUNZIONE DI MEMORIA DI PICCO  
E DATALOGGER



- CONTROLLO SERRAGGIO DELLE PRESSE, TRAMITE CELLA DI CARICO
- RILEVAMENTO DEL CARICO DI ROTTURA DI CAVI O PROVINI MECCANICI
- BILANCE PORTATILI
- RILEVAMENTO IN CAMPO DELLA TEMPERATURA SUI MOTORI O FORNI
- CONTROLLI DI PRESSIONE TRAMITE TRASDUTTORI
- POSSIBILITÀ DI INSERIMENTO MANUALE DEI DATI DI CALIBRAZIONE
- MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE IN CAMERE BIANCHE

made in italy



# F150

## INDICATORE PALMARE MULTINGRESSO

L'indicatore palmare F150 si propone come un'ottima soluzione nel campo della registrazione dati, essendo estremamente versatile ed economicamente interessante. F150, con il suo display grafico LCD, è stato progettato e realizzato per acquisire la lettura di segnali provenienti dalle celle di carico, sonde di temperature e/o di umidità, sonde PT100, J o K, sensori in genere con uscite volt/mA (0÷10V oppure 4÷20mA).

Le unità di misura possono essere selezionate dal database interne o essere create dall'utente. F150 offre la possibilità di memorizzare 10.000 dati in memoria non volatile, oppure di catturare e memorizzare il valore di picco min/max, ad esempio di una forza applicata ad una cella di carico. Tramite la sua porta micro-usb, è possibile collegare F150 ad un pc e gestire i dati rilevati tramite un pannello di controllo.

Uno dei principali vantaggi di usare F150 è la possibilità di memorizzare dati in modo automatico su base programmata, campionati nel tempo. Ciò permette un'accurata mappatura delle condizioni ad esempio climatiche, ambientali o meteorologiche.

F150 è un palmare adatto per svariate applicazioni dove non è necessario installare apparecchiature fisse, o dove non è possibile avere alimentazione da rete.

Le dimensioni del palmare F150 sono ridotte, il peso estremamente esiguo e il grado di protezione è IP65, così da costituire uno strumento efficiente ed utilizzabile in qualsiasi ambiente o condizione di lavoro.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>ALIMENTAZIONE:</b>	batteria 9v preferibilmente alcalina
<b>AUTONOMIA:</b>	circa 15 ore con batteria alcalina standard
<b>INGRESSO ANALOGICO:</b>	4÷20mA – 0÷10Volt – 1÷3mV/V da cella di carico
<b>USCITA ANALOGICA:</b>	15vcc 40mA per alimentazione sensore esterno
<b>VISUALIZZAZIONE CELLE DI CARICO, VOLT, MA:</b>	-199.9.....+999.9
<b>VISUALIZZAZIONE PT100:</b>	-199.9.....+999.9
<b>PRECISIONE:</b>	10 ingressi PNP/NPN
<b>AUTOSPEGNIMENTO:</b>	max 5 minuti (disabilitabile)
<b>DATI MEMORIZZABILI:</b>	10.000 salvati in eeprom non volatile
<b>TASTIERA:</b>	serigrafia in policarbonato con tasti in rilievo
<b>DISPLAY:</b>	LCD grafico, risoluzione 128x64
<b>CONNESSIONE REMOTA:</b>	micro-USB
<b>GRADO DI PROTEZIONE:</b>	IP65
<b>DIMENSIONE:</b>	165x91x30mm
<b>PESO:</b>	300gr