



PICOTRONIK

**STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PER L'INDUSTRIA,
L'ELETTROMEDICALE, L'AUTOMOTIVE**

www.picotronic.it

F150

**INDICATORE PALMARE MULTINGRESSO
CON FUNZIONE DI MEMORIA DI PICCO
E DATALOGGER**



Kg

Peso



°C

Temperatura



V-mA

Volt - mA



HR %

Umidità



bar

Pressione



PICCO

Forza (N)



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.

Tra le varie applicazioni troviamo:

- 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.
- Monitoraggio della temperatura ambiente in camere bianche.

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:

Alimentazione:	batteria 9v preferibilmente alcalina
Autonomia:	circa 15 ore con batteria alcalina standard
Ingresso analogico :	4÷20mA – 0÷10Volt – 1÷3mV/V da cella di carico
Uscita analogica:	15vcc 40mA per alimentazione sensore esterno
Visualizzazione celle di carico, Volt, mA:	-199.9.....+999.9
Visualizzazione PT100:	-199.9.....+999.9
Precisione:	±2 digit
Autospegnimento:	max 5 minuti (disabilitabile)
Dati memorizzabili:	10.000 salvati in eeprom non volatile
Tastiera:	serigrafia in policarbonato con tasti in rilievo
Display:	LCD grafico, risoluzione 128x64
Connessione remota:	micro-USB
Grado di protezione:	IP65
Dimensione:	165x91x30mm
Peso:	300gr



Produzione Apparecchiature Elettroniche
MIRANDOLA (MO), ITALY
Tel.: +39 0535 27176 – Fax: +39 0535 27188
www.picotronik.it - eMail: picotron@tin.it

AGENTE DI ZONA