

680 Synergy Plus

INDICATORE DIGITALE DEL PESO



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

680 Synergy Plus

INDICATORE DIGITALE DEL PESO

La nuova generazione di indicatori configurabili



L'indicatore configurabile della serie 680 Synergy di Rice Lake combina potenti funzioni comuni nelle strumentazioni avanzate con funzioni di facile utilizzo tipiche dei modelli base. Progettato pensando all'utilizzatore finale, l'indicatore 680 è adatto a contesti di attività quotidiane in ambienti industriali. Con gli indicatori 680 Synergy, potete affrontare operazioni generali di pesatura, processi semplici di automazione e utilizzare un'ampia gamma di applicazioni.

Potenti funzioni supportate da una comunicazione avanzata

Con otto setpoint e quattro I/O digitali, l'indicatore 680 è in grado di eseguire operazioni semplici di dosaggio e di riempimento. Progettate una procedura in più fasi e ottenetene l'esecuzione automatica dall'inizio alla fine con il motore di elaborazione batch configurabile del 680. Gli utilizzatori possono inoltre personalizzare etichette stampate con formati di stampa formattabili con peso lordo, netto, setpoint e di riserva.

Il 680 supporta anche varie opzioni integrate di comunicazione, consentendo una riduzione dei costi e assicurando il collegamento a numerosi dispositivi quali stampanti e computer.

Resistente, esecuzione con protezione IP69K

Costruito con acciaio inox 304 estremamente resistente e in grado di supportare violenti getti d'acqua, l'indicatore 680 ottimizza l'efficienza di processo in qualsiasi ambiente o applicazione. Grazie alla protezione IP69K del suo involucro, il 680 resiste ai getti d'acqua ad alta pressione e ad alta temperatura utilizzati negli ambienti di lavorazione alimentare.

CARATTERISTICHE STANDARD

- Display a LED luminoso di sette cifre a sette segmenti
- Indicazione dell'ora e della data con alimentazione di backup da batteria
- Tastiera numerica completa
- Tre porte seriali: due RS-232, una full duplex RS-485
- Si possono digitare valori numerici per l'immissione della tara e di setpoint
- Etichette formattabili
- Ethernet TCP/IP
- Dispositivo USB
- Involucro di acciaio inox IP69K
- Quattro I/O digitali configurabili integrati, logica TTL

OPZIONI

- Uscita analogica: **Tipo:** Uscita di tensione o corrente, risoluzione a 16 bit
Uscita di tensione: 0-5Vc.c., 0-10Vc.c., +/- 5Vc.c., +/- 10Vc.c.
Resistenza del carico di tensione: 1KΩ minimo
Uscita di corrente: 0-20 mA, 0-24 mA, 4-20 mA
Resistenza dell'anello di corrente: 1000Ω massimo

SPECIFICHE

ALIMENTAZIONE:	Tensioni di linea: 100-240 Vc.a. Frequenza: 50-60 Hz
ASSORBIMENTO:	~2W (c.a.) con una cella di carico da 350 ohm, 15W max
TENSIONE DI ECCITAZIONE:	±5Vc.c., celle di carico 8 x 350Ω o 16 x 700Ω
RANGE INGRESSO SEGNALE ANALOGICO:	da -0,5 mV/V a +7 mV/V
SENSIBILITÀ DEL SEGNALE ANALOGICO:	1μV/graduazione raccomandata
FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO CONVERTITORE A/D:	6,25-120 Hz, software selezionabile
RISOLUZIONE:	Interna: 8.000.000 conteggi Display: 1.000.000
LINEARITÀ DEL SISTEMA / PI RATING:	Entro 0,01% a fondo scala
I/O DIGITALI:	Quattro I/O configurabili - logica a 5V
PORTE PER COMUNICAZIONE:	Due RS-232 (tre fili) RS-485 (cinque fili) USB (dispositivo) Ethernet (10/100)
ANNUNCIATORI DI STATO:	Otto annunciatori a LED
DISPLAY:	Sette cifre alte 2 cm a sette segmenti
TASTI/PULSANTI:	Pannello a membrana piatta, feedback tattile (18 pulsanti più ON/OFF)
CAMPO DI TEMPERATURA:	Legale: da -10°C a 40°C Industriale: da -10°C a 50°C
DIMENSIONI (L X H X P):	30 cm x 22 cm x 10 cm
PESO:	3 kg
CLASSE DI PROTEZIONE/MATERIALE:	Classe di protezione: IP69K Materiale: Acciaio inox AISI 304
GARANZIA:	GARANZIA LIMITATA DI DUE ANNI
IMMUNITÀ EMC:	10 V/m

CERTIFICAZIONI



Measurement
Canada
Approved



VENDITA E ASSISTENZA TECNICA



EUROPE OFFICE
Via Della Fisica, 20
41042 Fiorano Mod.se (MO) - Italy
Tel. +39 0536 843418
www.diniargeo.com

HEADQUARTERS
230 West Coleman Street
Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA
Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967
www.ricelake.com