

680 Synergy Plus

DIGITALES ANZEIGETERMINAL



RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

680 Synergy Plus

DIGITALES ANZEIGETERMINAL

Die nächste Generation von konfigurierbaren Anzeigeterminals



Rice Lakes konfigurierbare Anzeigeterminals der Serie 680 Synergy verbinden die leistungsstarken Funktionen deutlich teurerer Geräte mit der Benutzerfreundlichkeit einfacher Gewichtsanzeigen. Bei der Entwicklung dieses Anzeigeterminals wurden zahlreiche Kundenwünsche berücksichtigt, so dass sich die 680 Synergy-Serie besonders für anspruchsvolle, industrielle Umgebungen eignet. Mit dieser Anzeigeterminal-Serie meistern Sie alle Aufgaben: von einfachen Wägaufgaben über eine einfache Automatisierung bis hin zu einer Vielzahl von Spezialaufgaben.

Leistungsstarke Funktionen und moderne Kommunikationsmöglichkeiten

Mit acht Sollwerten und vier digitalen Ein-/Ausgängen kann die 680 Synergy-Serie für einfache Dosier- und Füllaufgaben eingesetzt werden. Legen Sie einfach eine mehrstufige Prozedur an, die dann von der konfigurierbaren Batch-Engine der 680 Synergy-Serie automatisch von Anfang bis Ende ausgeführt wird. Die ausgedruckten Tickets können mit formatierbaren Brutto-, Netto-, Sollwert- und zusätzlichen Druckformaten angepasst werden.

Darüber hinaus unterstützt die 680 Synergy-Serie mehrere Onboard-Kommunikationsoptionen. Das senkt die Kosten und ermöglicht Datenverbindungen zu mehreren verschiedenen Geräten wie Druckern und Computern.

Robuste IP69K-konforme Konstruktion

Die 680 Synergy-Serie verfügt über ein robustes Gehäuse aus 304er Edelstahl und widersteht so auch rauen Reinigungsvorgängen. Das maximiert die Prozesseffizienz in praktisch allen Umgebungen und bei allen Anwendungen. Das IP69K-konforme Gehäuse stellt sicher, dass die 680 Synergy-Serie auch den hohen Drücken und Temperaturen standhält, die bei den Reinigungsarbeiten in der Lebensmittelverarbeitung auftreten.

VERTRIEBS- UND TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

STANDARDFUNKTIONEN

- Helles, siebenstelliges, LED-Display mit sieben Segmenten
- Batteriegepufferte Zeit- und Datumseinstellungen
- Vollständige numerische Tastatur
- Drei serielle Schnittstellen: zwei RS-232, eine Vollduplex RS-485
- Numerische Tastatur ermöglicht Eingabe von Tara und Sollwerten
- Formatierbare Tickets
- Ethernet TCP/IP
- USB-Geräteanschluss
- IP69K-konformes Gehäuse aus Edelstahl
- Vier integrierte und konfigurierbare digitale E/A-Punkte, TTL-Logik

OPTIONEN

- Analoge Ausgabe: **Typ:** Spannungs- oder Stromausgang, 16-Bit-Auflösung
Spannungsausgang: 0–5 V DC, 0–10 V DC, +/-5 V DC, +/-10 V DC
Spannungslastwiderstand: mind. 1 k Ω
Stromausgang: 0–20 mA, 0–24 mA, 4–20 mA
Stromschleifenwiderstand: max. 1000 Ω

TECHNISCHE DATEN

STROMVERSORGUNG:	Netzspannungen: 100–240 V AC Frequenz: 50–60 Hz
STROMAUFNAHME:	~2 W (AC) mit einer 350-Ohm-Wägezelle, max. 15 W
ERREGERSPANNUNG:	± 5 V DC, 8 x 350 Ω oder 16 x 700- Ω -Wägezellen
ANALOGES SIGNAL EINGANGSBEREICH:	-0,5 mV/V bis +7 mV/V
ANALOGES SIGNALEMPFINDLICHKEIT:	1 μ V/empfohlene Einteilung
A/D-ABTASTRATE:	6,25–120 Hz, über Software auswählbar
AUFLÖSUNG:	Intern: 8.000.000 Zählimpulse Display: 1.000.000
SYSTEMLINEARITÄT/PI-RATING:	Innerhalb 0,01 % des Gesamtbereichs
DIGITAL-E/A:	Vier konfigurierbare E/As – 5-V-Logik
KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN:	Zwei RS-232 (dreifadrig) RS-485 (fünfadrig) USB (Geräteanschluss) Ethernet (10/100)
STATUSANZEIGEN:	Acht LED-Anzeigen
DISPLAY:	Sieben 2 cm hohe Ziffern mit sieben Segmenten
TASTEN/SCHALTFLÄCHEN:	Flachmembranfeld, Tastenempfindung (18 Tasten plus EIN/AUS)
TEMPERATURBEREICH:	Zertifiziert: -10 °C bis 40 °C In Betrieb: -10 °C bis 50 °C
ABMESSUNGEN (B X H X T):	30 cm x 22 cm x 10 cm
GEWICHT:	3 kg
RATING/MATERIAL	Rating: IP69K Werkstoff: AISI 304 Edelstahl
GARANTIE:	2 Jahre eingeschränkte Garantie
EMV-STÖRFESTIGKEIT:	10 V/m

ZULASSUNGEN



Measurement
Canada
Approved



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