

Modell 350 IS und Modell 355 IS Eigensichere Wägeterminals

Vom Marktführer in der Wägeelektronik erhalten Sie **NEU** mit Modell 350IS und Modell 355IS eigensichere Wägeterminals. Die legendären Modell 350 und 355 sind nun verfügbar als eigensichere Geräte zum Wiegen in explosionsgefährdeten Bereichen. Im gefährdeten Bereich versorgen entweder eine langlebige Batterie oder Netzteile (230 V AC) die eigensicheren Wägeterminals mit Strom.

Analogausgänge, Schaltpunkte oder Kommunikationsmodule verbinden Sie über eine faseroptische Verbindung mittels eines Safe Area Hubs, der im sicheren Bereich aufgestellt wird.



Modell 350 IS mit LED-Anzeige im Standard-Schwenkfuß für Netzteil-Stromversorgung



Modell 355 IS mit LCD-Anzeige im großen Schwenkfuß für Versorgung über Batteriemodul

Standard-Eigenschaften

- Drei Displays stehen zur Wahl: LED, LCD und hinterleuchtete LCD
- Bis zu 200 Stunden Betrieb über Batteriemodul
- Echtzeituhr mit batteriegepufferter Zeit und Datum
- 2 RS-232 Schnittstellen
- Edelstahl-Gehäuse IP66/NEMA4x
- Versorgung für bis zu vier 350 Ohm Wägezellen
- Firmware über RS232 ladbar (Flash)
- Netzteile können in sicherer oder in gefährdeter Umgebung montiert werden.
- Start, Stopp und Sollwert-Tasten für Schaltpunktkontrolle (355IS)

Anwendungen:

- Dünger-, Getreide-, Mehl-Verarbeitung und –Verfüllung
- Farben- und Tinten-Herstellung und –Mischung
- Betankungsanlagen (flüssig oder gasförmig)
- Farb-Verarbeitung oder Chemische Prozesstechnik
- Fass- und Flaschen-Abfüllung

Ihr Distributor:

IRIS
Industrielle Systemtechnik GmbH

Kaiserstr. 100
52134 Herzogenrath

+49 2407 918870
+49 2407 918875

✉ service@iris-gmbh.de

Technische Daten

Waagenanschluß

Bereich von 0 bis 999.999 wählbar
 Auflösung 20-bit A-D-Wandler, 100.000 dargestellt
 A/D-Umwandlungen 60 Hz
 Nullstellung 0 – 100 % des Vollausschlags
 Betriebstemperatur -10 – +40 °C
 Messeinheiten kg, g, lb, oz, lb oz

Elektrische Daten

Spannungsversorgung Eingang (J14): 5,1 V – 12 V DC
 Anregungsspannung 5 V DC oder 8 V DC
 Anregungsstrom 52 mA max. (bei 5 V Anr.sp.g.) oder 91 mA max. (8 V Anr.sp.g.) / (4) 350Ω Brücke
 Signaleing. bei 100% 0,1 mV/V min - 10 mV/V max
 Signaleingänge Vier- oder Sechsdraht mit Fühlerleitungen

Prozesssteuerung

Fernbedienung 2 potentialfreie Schließer (Tara, Druck, Null)

Gehäuse

Gewicht 3 kg
 Material 304 Edelstahl, NEMA 4X / IP66 – Design
 Montage Schwenkfüße verfügbar f. Batterie-/Netzbetrieb

Anzeige

LED 6 Ziffern Gewichtsanzeige, 2,54 mm Höhe, 12 LED-Anzeigen für den Betriebszustand
 LCD 6 Ziffern Gewichtsanzeige, 2,54 mm Höhe, 12 LED-Anzeigen für den Betriebszustand, LCD Statusbalken. Hinterleuchtet möglich

Kommunikation

RS232 2 RS232 Schnittstellen, zus. 1xHardware H:S.

Tastatur

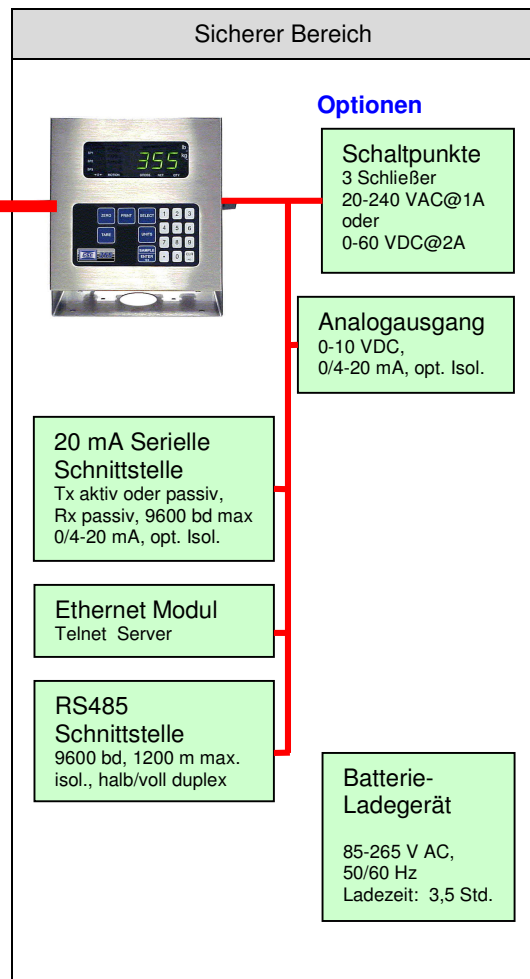
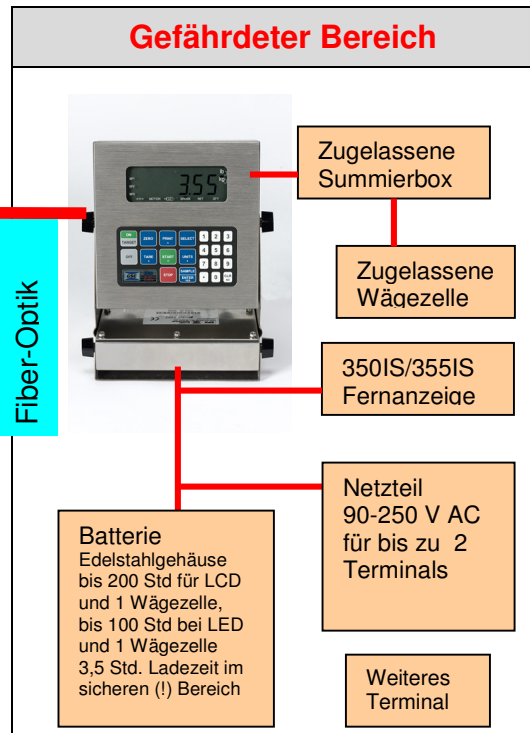
350 IS 5 Tasten aus haltbarem Elastomer
 355 IS 22 Tasten aus haltbarem Elastomer

Optionen

Safe Area Hub Erweiterungen wie Schnittstellen-Varianten, Schaltpunkte und Analogausgänge sind über Fiberoptik in den sicheren Bereich ausgelagert.

Zulassungen

Terminal / Option	Zulassung
M350IS/M355IS (5V Anregung)	Alle gefährdeten Bereiche
M350IS/M355IS (8V Anregung)	Alle gefährdeten Bereiche außer Gas Gruppen A, B, & IIC
Batterie-Versorgung	Alle gefährdeten Bereiche
Netzteil 230 V AC (ein Ausgang genutzt)	Alle gefährdeten Bereiche außer Zone 0
Netzteil 230 V AC (zwei Ausgänge genutzt)	Alle gefährdeten Bereiche außer Zone 0 und Gas Gruppe A, B, & IIC



Ihr Distributor:

IRIS
 Industrielle Systemtechnik GmbH

Kaiserstr. 100
 52134 Herzogenrath

+49 2407 918870
 +49 2407 918875

✉ service@iris-gmbh.de

