

Technische Daten

A511 Sensor Testbox



Das A511 Sensortestgerät wurde entwickelt, um die täglichen Wartungsarbeiten zu erleichtern. Da das Gerät über die gleichen Steckverbinder verfügt, mit denen auch alle ADCON Analogsensoren, Regenmesser und Solarzellen ausgestattet sind, ist es nunmehr ein leichtes, Sensoren im Feld und in der Werkstatt auf Ihre Meßgenauigkeit zu überprüfen, die Ausgangsleistung von Solarzellen festzustellen, oder einen Pulsgeber (wie z.B. Regenmesser und Wassserzähler) auf die ordnungsgemäße Erzeugung von Signalimpulsen hin zu überprüfen.

Darüberhinaus erlaubt das Gerät, SDI-12 Sensoren anzuschließen, deren Hersteller, Seriennummer und Meßwerte wie auch die eingestellte Adresse auszulesen, und diese auch zu verändern. Das ist überall dort von Bedeutung, wo mehrere SDI-12 Sensoren an dieselbe RTU angeschlossen werden sollen, die gerade eingestellte Adresse aber unbekannt ist oder nirgends notiert wurde. Da SDI-12 Sensoren über keine einheitlichen Steckverbinder verfügen, ist ein optionales Adapterkabel mit Klemmanschlüssen erhältlich. Ein Adapterkabel 7- auf 5-polig liegt bei, damit SDI-12 Sensoren, die von ADCON mit einem 7-poligen Binderstecker geliefert werden, angeschlossen werden können.

Die Bedienung erfolgt menügeführt über eine Folientastatur und ist leicht zu erlernen. Für die Stromversorgung sorgt eine handelsübliche 9V Batterie.

Anschlüsse	2 x 7-pol. M9 Binder-Buchse 1 x 5-pol. M9 Binder-Buchse
Analogeingänge	6 x 0 - 2.5V
Pulseingänge	2 x Standard Reedkontakt mit internem Pull-up auf 3.3V
Digitaleingänge	2 x 0 - 3.3V TTL
Eingänge für Solarzellen	1 x max. 15V

Technische Daten

A511 Sensor Testbox

SDI-12 Sensoreingänge	1 x
SDI-12 Versorgungsspannung	5.5 - 16V
SDI-12 Versorgungsstrom	max. 500mA
SDI-12 Datensignal	3.3 - 5V
SDI-12 Adressbereiche	0 - 9; A - Z; a - z
Auflösung des A/DC	12 Bit
Tastatur	Folientastatur, 6 Tasten
Anzeige	LCD, grün, 16 Zeichen, 3 Zeilen
Stromversorgung	9V Alkaline Batterie (Akku optional)
Abmessungen	145 x 85 x 38mm LxBxH