



Meteo-42A M40150



Meteo-42A

Número de pedido Disponibilidad M40150 Normalmente en stock

Mejoras en Meteo-42: Tres puertos RS-485 * Procesadores más rápidos * Mejor conexión a tierra para mediciones analógicas más precisas * Conmutadores más flexibles.

Ammonit Measurement GmbH Medición de la energía eólica y solar Wrangelstrasse 100 · 10997 Berlin · Alemania +49 30 60031880 · info@ammonit.com

PDF creado en September 24, 2025







Descripción

Meteo-42 es fácil de configurar - desde su oficina o directamente in situ - utilizando las mismas herramientas de comunicación y software que el Meteo-40 plus: AmmonitConnect y AmmonitOR cloud. Nuestros registradores de datos son fáciles de instalar y funcionan de forma fiable en todo el mundo. Meteo-42 aporta estas innovaciones técnicas:

- Tres puertos RS-485
- Procesadores más rápidos
- Mejor conexión a tierra para una medición más precisa de las magnitudes analógicas
- Conmutadores más flexibles.

Meteo-42 estará disponible a partir de agosto de 2023 al mismo precio que Meteo-40 plus.

Registrador de datos Meteo-42

	Тіро				
Meteo-42	М	L	A	Descripción	
Canales de entrada					
Contadores de pulsos	8	12	2	Anemómetros, sensores de precipitación	
Serie digital (estado)	4	7	4	Serial de veleta, monitores de precipitación, activación externa	
Tensión analógica	8 ± 0,1 V ± 1 V ± 10 V 16 bits	14 ± 0,1 V ± 1 V ± 10 V 16 bits	14 ± 0,1 V ± 1 V ± 10 V 16 bits	Sensores de presión atmosférica, temperatura, humedad, veletas potenciométricas, piranómetros, pirheliómetros	
RS485 (Cliente)	2	3	2	Anemómetros ultrasónicos y sensores inteligentes Sensores con salida Ethernet a través de convertidor Ethernet RS485	
Canales de salida					
RS485 (S)	(1) Servidor RS485			Software de supervisión SCADA	
5 V Interruptores	4	8	4	Alimentación del sensor, módem para el relé, alimentación de la calefacción	
Fuente de corriente	1	1	1	Pt1000, Pt100	
Fuente de tensión de referencia	1	1	1	Fuente de referencia de 5 V	







Registrador de datos Meteo-42

USB (2) USB-A host (USB 2.0

HS)

(1) USB-B device (USB 2.0

HS)

PC, módem, lápiz de memoria (unidad flash

USB), Wi-Fi, GPS, cámara

Ethernet (1) Ethernet

Router, módem satélite, LAN y salida SCADA

SCADA LAN (MODBUS TCP)

RS485 (MODBUS RTU)

Transferencia de datos

desde Meteo-42

Correo electrónico, FTP,

SCP, SFTP, FTPS,

Copia flash USB, SCADA

Transferencia de datos desde AmmonitOR

Data

Correo electrónico, FTP,

SCP, SFTP, API

Nube de datos

Nube de datos de AmmonitOR

or.ammonit.com - Nube de datos para el

seguimiento de campañas

Acceso remoto al

registrador de datos

Acceso remoto Ammonit

Connect

https://<número de

serie>.connect.ammonit.com/

Acceso remoto web UI al registrador de datos

para su configuración

Datos en directo Mensajes XMPP

> (salida de datos de alta frecuencia como salida de datos de 1

segundo)

Ammonit Live Data Suite con servidor PubSub, recopilación de datos del lado del servidor y aplicación web para la transmisión y

visualización inmediatas de los datos de medición

Tamaño de almacenamiento

Datos de origen (1 s) 2 GB / 4 GB (≥ 2025) suficiente para 6-12 meses, 12-24 meses (≥

2025)

Datos CSV (10 min) 0,5 GB suficiente para ≥ 15 años

General









Registrador de datos Meteo-42

(20 × 4) Pantalla LC, Pantalla y teclas

retroiluminación, cinco

teclas

Fuente de alimentación 9 ... 36 V CC, 30 ... 80 mA

típ.

Operat. temperatura -40 ... +65 °C

Protección (carcasa) IP65

Dimensiones de la

carcasa

260 × 194 × 67 mm

Peso

Módulos externos, conector Accesorios

1110 g

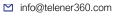
enchufable, kit de montaje

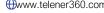
, armario de acero













Especificaciones

			40	•
м	ete	0-	42	А

Información general

Número de pedido M40150

Canales de entrada

Contadores de

pulsos

Anemómetros, sensores de precipitaciones

Serie digital

(estado)

Veletas en serie, monitores de precipitaciones,

activación ext.

Tensión analógica 14

> ± 0,1 V, ± 1 V, ± 10 V, 16 bits

Sensores de presión atmosférica, temperatura,

humedad, veletas, piranómetros, pirheliómetros

RS485 (Cliente)

RS485 Cliente Interfaces

2

Anemómetros ultrasónicos y sensores inteligentes

Canales de salida

RS485 (S) (1) Servidor RS485 Software de supervisión SCADA

5V | Interruptores

Alimentación del sensor, relé para el módem,

alimentación de la calefacción

Fuente de corriente

1

Pt1000, Pt100

Fuente de tensión

de referencia

Fuente de referencia de 5 voltios

Conectividad

USB

(2) USB-A host (USB 2.0 High Speed)

PC, módem, lápiz de memoria, WiFi, GPS, cámara

(1) USB-B device (USB 2.0 High Speed)

Ethernet (1) Ethernet Router, módem satélite, LAN y salida SCADA

Transferencia de

datos

Correo electrónico, FTP, SCP, SFTP, FTPS, copia de

datos en memoria USB,

SCADA, API

Desde el registrador de datos Meteo-42 y desde

AmmonitOR Data Cloud

Nube de datos

Nube de datos de **AmmonitOR**

https://or.ammonit.com

Nube de datos para el seguimiento de campañas











Meteo-42A

Acceso remoto al registrador de datos

Ammonit Connect Acceso remoto al registrador de

datos

https://.connect.ammonit.com/

Acceso remoto web UI al registrador de datos para

su configuración

Datos en directo Mensajes XMPP

Ammonit Live Data Suite con servidor PubSub, recopilación de datos del lado del servidor y aplicación web para la transmisión inmediata y la visualización de los datos de medición

Tamaño de almacenamiento

Datos de origen

2 GB

suficiente para 6-12 meses

(datos de 1 segundo)

Datos CSV (datos

0,5 GB

suficiente para ≤ 15 años

de 10 minutos)

Pantalla y teclas

(20 x 4) Pantalla LC con retroiluminación, cinco teclas

Alimentación

9 ... 36 V CC

Temperatura de funcionamiento

-40 ... +65 °C

Protección (carcasa)

IP65

Dimensiones de la carcasa

260 x 194 x 67 mm

Peso

1110 g

Accesorios

Módulos externos, conector enchufable, kit de montaje, armario de acero





