

ESTACIÓN METEOROLÓGICA ULTRASÓNICA BELL-ESTAMETULT



SKU: B-01-62-0100-0169 | **Categorías:** [Automatización y Mecatrónica](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO





Parámetros de monitoreo

Rango de medición

precisión

temperatura

-40-85°C

± 0.3 °C (@ 25 °C, típico)

humedad

0-100% HR

Suelo 3% HR (10-80% HR) sin condensación

presión atmosférica

300-1100hpa

$\leq \pm 0.3$ hPa (@25°C, 950hPa-1050hPa)

$\pm(0.3+0.03v)$ m/s (≤ 30 M/S)

velocidad del viento

0-60m/s

$\pm(0.3+0.05v)$ m/s (≥ 30 M/S)v es la velocidad estándar del viento

dirección del viento

0-360°

Suelo 3° (cuando la velocidad del viento <10m/s)

PM2.5, PM100-1000ug/m³

10ug suelo 10%@0-500ug/m³

ruido

30-130dB

±1,5 dB

Principio de control

Velocidad y dirección del viento (ultrasonido), PM (láser)

señal de salida

Comunicación RS485, protocolo de comunicación ModbusRTU

Funciona con

DC12-24V, energía solar

una forma fija

Manga fija; Adaptador de brida fijo

Consumo de energía

<1W@12V

Material de la carcasa

Plástico de ingeniería ASA (anti-ultravioleta, resistente a la intemperie, anti-corrosión, sin decoloración después de la aplicación perenne)

Clase de protección

IP65

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO