

DRAAGBARE TRILLINGSENSOR

RH517

De RH517 is een draadloze meetterminal met laag energieverbruik, bediend via een app op een industriële telefoon. De sensor meet trilling op één as en temperatuur, en toont beide waarden direct op een OLED-display. De magnetische voet maakt de sensor snel te plaatsen tijdens inspectierondes op machines zonder vaste bewaking.



- Draadloze acquisitieterminal met laag energieverbruik
- Bediening via app op een industriële telefoon
- Meet trilling (één as) en temperatuur
- OLED-display toont trillings- en temperatuurwaarden direct op de sensor
- Magnetische voet, eenvoudig te plaatsen tijdens offline inspectierondes

IP65

BLE 5.1

OLED-display

Ex ib IIC T4/T3 Gb

Fysiek

PARAMETER	SPECIFICATIE	TOELICHTING
Afmeting	Ø40 × 87 mm	Diameter × hoogte
Gewicht	150 g	—
Omgevingstemperatuur	-20°C tot +60°C	—
Installatiemethode	Magneet	—
Beschermingsklasse	IP65	—
Display	OLED-display	Toont trillings- en temperatuurwaarde

Basis

PARAMETER	SPECIFICATIE	TOELICHTING
Meetbereik	±45 g	—
Frequentierespons	2 Hz tot 10 kHz	—
Analysefrequentie	1280 Hz tot 25,6 kHz	—
Lineariteit	1%	—
A/D-conversie	24-bit	—
Golfvormlengte	1K, 2K, 4K, 8K	—
Flashgeheugen	8 MB	—
Meetbereik temperatuur	-30°C tot 420°C	—
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	±2°C of 2%	Omgevingstemperatuur 23±5°C
Herhaalnauwkeurigheid	±1°C of 1%	Omgevingstemperatuur 23±5°C
Emissiviteit	0,01 tot 1, instelbaar	—
Afstandsfactor	25 : 1	—

Voeding, communicatie & overig

PARAMETER	SPECIFICATIE
Voeding	Oplaadbare lithiumbatterij, 860 mAh, 3,8 V
Communicatie met telefoon	BLE 5.1
Transmissieafstand	10 m
Certificering	CE
Classificatie	Ex ib IIC T4/T3 Gb — geschikt voor Zone 0, Zone 1 en Zone 2

Advies of offerte voor de RH517?

Neem contact op met Ronds · Roodhart · Monitec voor advies over inspectierondes met de RH517 of een offerte op maat.

 +31 (0)10 428 52 33
  info@ronds.nl
  ronds.nl

Waalhaven Z.z. 52-66, 3088 HJ Rotterdam

Specificaties onder voorbehoud van wijzigingen. © Ronds · Roodhart · Monitec — ronds.nl