

ROPEX

DISPOSITIVO PER IL CONTROLLO
MAGNETO-INDUTTIVO DI
FUNI METALLICHE



DETECTOR:

Peso: da 7 kg a 34 kg

Max n° funi: 1

Diametro funi: fino a 90 mm

CARATTERISTICHE:

Sorgente campo:

magneti permanenti (NdFeB)

Tipo di sensore: Coils

Tipo di segnale: LF

PRESTAZIONI:

Max. velocità impianto: 8 m/s

Omologato secondo EN 12927/8

SISTEMA DI ACQUISIZIONE IASH:

Frequenza di campionamento

per canale: fino a 12.5 kS/s

Risoluzione: 16 bit

Tensione batteria: 12 Vdc

Autonomia indicativa batteria IASH

in funzionamento continuo: 24 ore

Ricarica batteria IASH:

230 Vac - 50 Hz

Software: AMC_R&L_MONITOR

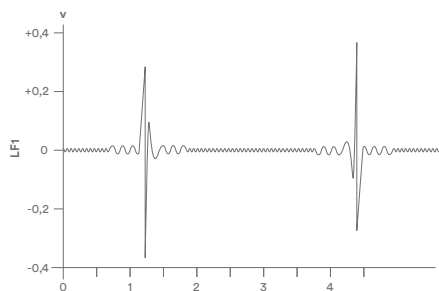
ALTRE CARATTERISTICHE:

Temperatura di esercizio:

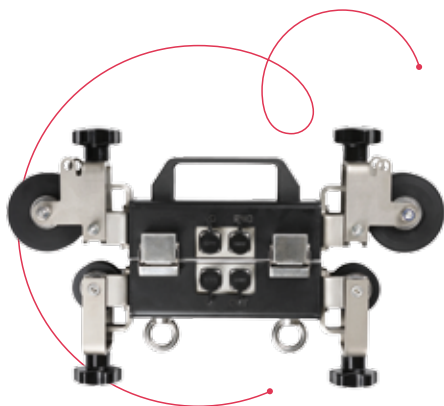
-20° C / + 50° C

Accessori per il trasporto:

valigia professionale



Segnale LF



LIFTLC detector



Sistema di acquisizione IASH

La gamma di dispositivi ROPE è costituita da strumenti idonei alla verifica delle funi metalliche impiegate nel settore del sollevamento industriale e funiviario. Il dispositivo si basa sul principio magneto-induttivo ed è disponibile in differenti versioni a seconda del diametro massimo analizzabile dal detector.

Il sistema ROPE consente un semplice, rapido ed oggettivo controllo delle funi evidenziando difettosità interne ed esterne in accordo alla norma UNI-ISO 4309. La gamma ROPE è inoltre certificata secondo la normativa europea EN 12927-8.

Il detector si connette ad una unità di registrazione digitale (IASH) che permette di acquisire, visualizzare e memorizzare i dati al fine di consentire all'operatore una completa gestione dei segnali.

AMC Instruments s.r.l.

Sede operativa:
Via Pietro Nenni 79/E
10036 Settimo Torinese (TO) Italia
+39 011 0378820-1

Sede legale:
Corso Giacomo Matteotti 36
10121 Torino (TO) Italia
+39 011 5808174

info@aemmeci.com
www.aemmeci.com

ROPE

MAGNETO-INDUCTIVE DEVICE FOR NDT OF WIRE ROPES



DETECTOR:

Weight: 7 kg to 34 kg

Max n° ropes: 1

Rope diameter: up to 90 mm

FEATURES:

Magnetic field source:

Permanent magnets (NdFeB)

Sensor Type: Coils

Measured signal: LF

PERFORMANCE:

Max Speed: 8 m/s.

EN 12927/8 certified

ACQUISITION SYSTEM IASH

Sampling rate per channel:

up to 12.5 kS/s

Resolution: 16 bit

Battery voltage: 12 Vdc

Indicative IASH battery autonomy
in continuous operation: 24 hours.

Battery charging IASH:

230 Vac - 50 Hz.

Software: AMC_R&L_MONITOR

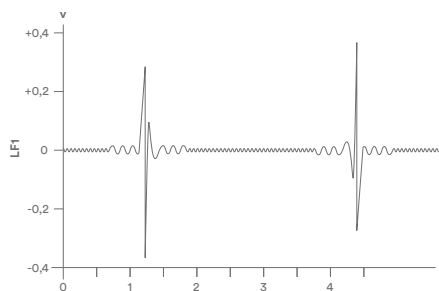
OTHER FEATURES:

Operating temperature:

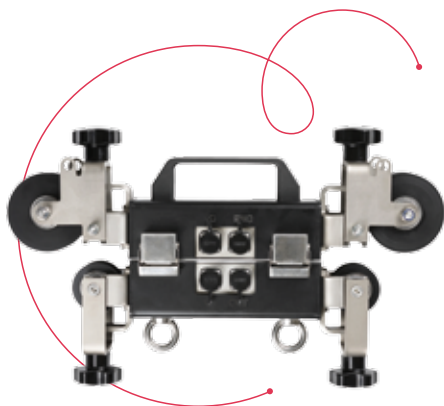
-20 °C + 50 °C

Transport accessories:

Professional cases.



LF signal



LIFTLC detector



IASH acquisition system

The ROPE device family consists in a wide range of detectors, suitable for the ropes inspections in the lifting and cableways sectors.

The system is based on the magneto-inductive principle, the device is suitable in different sizes, depending on the maximum rope diameter analyseable.

AMC ROPE allows a safe, quick and objective analysis of the rope integrity, by showing internal and external broken wires, wear and corrosion, according to the ISO 4309 standard.

The AMC ROPE family devices are certified according to the EN 12927-8 regulation.

The detector is connected to a digital acquisition unit (IASH) which allows the operator to produce a report through data storage and visualization.

AMC Instruments s.r.l.

Operative headquarters:
Via Pietro Nenni 79/E
10036 Settimo Torinese (TO) Italy
+39 011 0378820-1

Registered headquarters:
Corso Giacomo Matteotti 36
10121 Torino (TO) Italy
+39 011 5808174

info@aemmeci.com
www.aemmeci.com