

## Nano-sonda sygnałowa VMS3-33kHz do lokalizacji drożności mikro-rurek światłowodowych

Sonda sygnałowa VMS3-33kHz jest stosowana do lokalizowania rur niemetalowych o bardzo małych średnicach, np. do kontroli drożności mikro-rurek światłowodowych (monitorowanie „wdmuchiwanie” światłowodów) oraz kanalizacji teletechnicznej.

**Jest to najmniejsza dostępna na rynku sonda sygnałowa !!!**

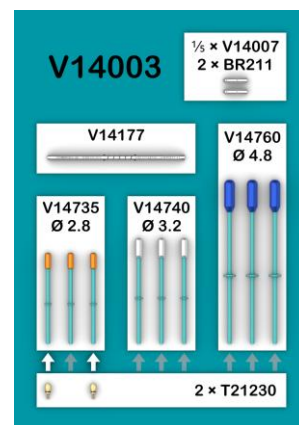
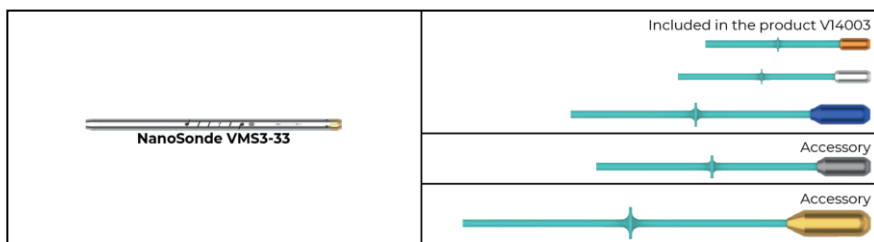
Sonda posiada własne zasilanie bateryjne i najczęściej jest „wdmuchiwana” bezpośrednio do kanalizacji kablowej. Na końcu tej sondy jest gwint do dokręcenia amortyzatora z głowicą kalibrującą. Niestety, ze względu na małą średnicę, nie dokręca się tej sondy do włókna w celu manualnego wprowadzania do mikro-rurki.

Częstotliwość pracy:	33kHz
Głębokość lokalizacji:	2,1 m
Wymiary:	średnica 2,8mm x długość 63 mm
Minimalna średnica mikro-rurki	3,5mm
Waga (razem z baterią):	1g
Temperatura pracy:	-10 °C do +50°C.
Zasilanie:	1 bateria litowa BR211/CR211 (czas pracy ok. 6 godz. w temp. 20 °C)
Gwint na końcu sondy:	2 x żeński M2
Typowe zużycie prądu:	0,5 mA przy 3 V
Gwint na końcu sondy:	żeński M5
Maksymalne ciśnienie otoczenia:	5 bar
Maks. prędkość wdmuchiwania: (tylko z zastosowaniem amortyzatora)	20 m/s
Zabezpieczenie:	IP 40



### Osprzęt standardowy do sondy VMS3-33 firmy Vesala

- futerał
- 2 x baterie litowe BR211
- chwytak do wyjmowania baterii
- 3 x głowica kalibrująca dla mikro-rurek 3,5mm z prowadnicą 2,8mm i amortyzatorem
- 3 x głowica kalibrująca dla mikro-rurek 4,0mm z prowadnicą 3,2mm i amortyzatorem
- 3 x głowica kalibrująca dla mikro-rurek 6,0mm z prowadnicą 4,8mm i amortyzatorem
- dotatkowa pokrywa przedziału baterii

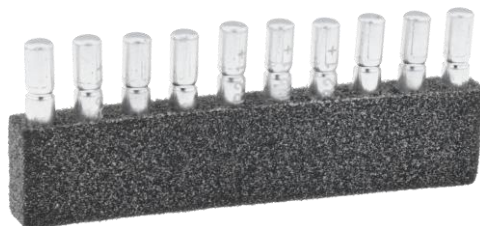


\*\*\*\*\*

## Osprzęt dodatkowy do sond sygnałowych firmy Vesala

### a) Komplet 10 zapasowych baterii do sondy VMS3-33kHz

- bateria litowa typu BR211/CR211o napięciu 3,0V
- typowy czas pracy z sondą VMS3-33 to ok. 6 godz. w temp. 20 °C
- 10 szt. baterii umieszczonych w plastikowym futerale wyściełanym gąbką
- temperatura pracy -20 °C .....+60 °C
- rekomendowana temperatura pracy z sondami sygnałowymi +10 °C .....+40 °C
- temperatura przechowywania 0 °C .....+30 °C
- zakres samo-wyładowywania <2%/rok



### b) Chwytnak do wdmuchiwanym sond (SC39 Sonde catcher)

Osprzęt do chwytania sond sygnałowych wdmuchiwanym do kalibracji kanalizacji światłowodowej

- zastosowanie dla torów o średnicy 7 do 22mm
- maksymalna prędkość wdmuchiwania: 20m/s
- maksymalna waga sondy: 70g



\*\*\*\*\*