Kompaktní lokátor VESALA CL43 pro vyhledávání sond a trasování vedení

Měřicí přístroje. lokátory

10kHz, 33 kHz, 512 Hz

VESALA

Compact Locator CL43

OFA
Inovace optických sítí

Kompaktní lokátor VESALA CL43

Cenově dostupný lokátor speciálně navržený pro vyhledávání sond v chráničkách a mikrotrubičkách. Spolupracuje se širokou škálou kabelových sond s kompatibilními frekvencemi 512 Hz, 10 kHz a 33 kHz. Lokátor je využitelný k trasování jak plastových chrániček, tak i kovového potrubí.

Další funkcí lokátoru je jeho využití pro trasování žil a kabelů s metalickými prvky. Využití této funkce vyžaduje doplnění sady lokátoru o vhodný vysílač (Compact Transmitter CT33). Vysílač lze provozovat na vedení čí kabelech bez napětí nebo i pod napětím (230 V).

K lokátoru je možné dodat širokou škálu spolupracujících sond. Od nanosondy o průměru 4,6 mm určené pro mikrotrubičky o světlosti od 6 mm až po megasondu o průměru 42 mm, určenou pro chráničky o světlosti 50 mm a výše. Sondy jsou specifikovány v samostatném katalogu.

Lokátor je možné osadit vyměnitelnými detektory (XLR kolektor). K dispozici je širokorozsahový detektor (0,3–10 m) SA43 pro frekvence 10 a 33 kHz a dále obdobný detektor SA05 pro 512 Hz. Dále je možno doobjednat krátkodosahový (0–30 cm) přesný diskový detektor LA43 a krátkodosahový (0–30 cm) kapacitní detektor KA43.

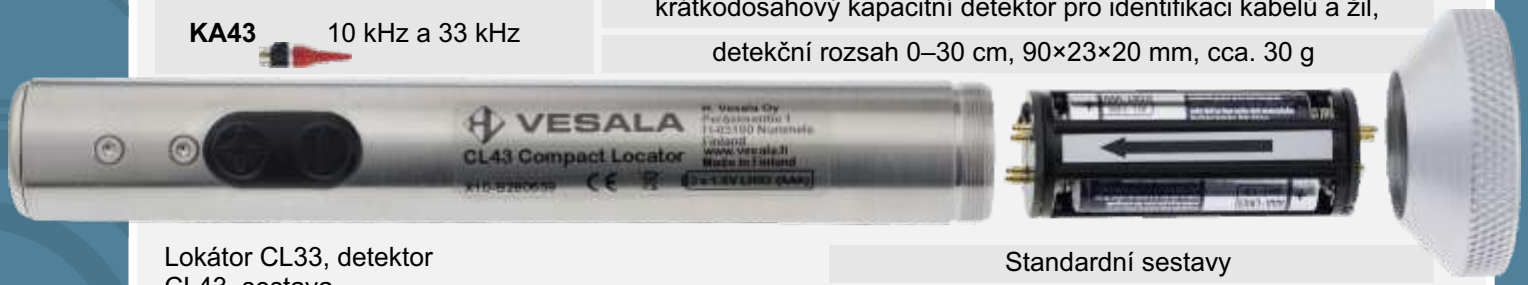
Pokročilé funkce lokátoru umožňují nalézt místo, kde se sonda nachází, zjistit její orientaci vůči povrchu a přibližnou hloubku, ve které se sonda nachází.

Lokátor je vybaven standardně detektory podle druhu setu, které jsou specifikovány na následující straně.

Kompaktní lokátor VESALA CL43

Technická data

		Kompaktní lokátor sond a kabelů/vodičů VESALA CL43
Objednací čísla:		dle sestav specifikovaných níže
Specifikace pracovních frekvencí:		512Hz, 10kHz and 33kHz (32.768kHz)
Ovládání:		pomocí dvojice tlačítek+/− (zap/vyp, nastavení citlivosti a frekvence a další)
Konektor pro připojení sondy:		XLR konektor (M)
Indikace sondy:		vizuální (LED – zapnutí, nízký stav bat., úroveň signálu, frekvence, …), zvuková
Napájení:		3× alkalická baterie 1.5V IEC LR03 (AAA)
Materiál těla sondy:		nerezová ocel a hliníkové slitiny
Rozměry a hmotnost:		Ø46 × 180 mm, 230g (bez sondy a baterií)
Krytí:		IP44 (dle IEC 60529)
Klimatické podmínky:	Pracovní:	−40 až 60 °C, suché nebo vlhké prostředí
	Skladovací:	−40 až 60 °C, suché prostředí
Dostupné **detektory** pro lokátor VESALA CL33		
SA43	10 kHz a 33 kHz	širokorozsahový detektor pro detekci sond a trasování kabelů, detekční rozsah 0,3–10 m, 156×23×20 mm, cca. 90 g
SA05	512 Hz	širokorozsahový detektor pro detekci sond, detekční rozsah 0,3–10 m, 156×23×20 mm, cca. 105 g
LA43	10 kHz a 33 kHz	krátkodosahový diskový detektor pro trasování a identifikaci kabelů, detekční rozsah 0–30 cm, 73×35×35 mm, cca. 70 g
KA43	10 kHz a 33 kHz	krátkodosahový kapacitní detektor pro identifikaci kabelů a žil, detekční rozsah 0–30 cm, 90×23×20 mm, cca. 30 g



Lokátor CL33, detektor CL43, sestava sond s vysílačem, baterie

Standardní sestavy	
Sada CL43-PA	**740 000 111**
	lokátor CL43, baterie
	detektor SA43 (10 kHz, 33 kHz)
	kufřík, návod
Sada CL43-PB	**740 000 112**
	lokátor CL43, baterie
	detektor SA05 (512 Hz)
	kufřík, návod

Ke standardním sestavám je nutné doobjednat pro Vaši aplikaci vhodné sondy, případně další detektory nebo kompaktní vysílač CT33 pro trasování a identifikaci kabelů, vodičů či žil.

Copyright © 2019 OFA s.r.o. and its licensors. All rights reserved. VESALA is a registered trademark of H. Vesala Ltd., Finland