

KARTA KATALOGOWA

Generator sygnałowy Leica DA300

Generator DA300 został zaprojektowany do współpracy z lokalizatorami uzbrojenia podziemnego serii Leica DD, aby łatwiej i dokładniej śledzić trasę przebiegu kabli rurociągów metalowych. Wykorzystanie generatora sygnałowego umożliwia również precyzyjny pomiar głębokości posadowienia poszukiwanej instalacji podziemnej.

DA300 generuje aktywny sygnał lokalizacyjny w trzech dostępnych konfiguracjach:

- 512Hz – lokalizacja na długich odcinkach i przy niewielkim sprzężeniu się sygnału na instalacje sąsiednie
- 640 Hz – lokalizacja na długich odcinkach i przy niewielkim sprzężeniu się sygnału na instalacje sąsiednie
- 8kHz – rutynowe prace lokalizacyjne przy bezpośrednim podłączeniu generatora do badanej sieci (ogólnie przyjęty standard w branży lokalizacyjnej)
- 33kHz – rutynowe prace lokalizacyjne przy indukcyjnym podaniu sygnału z generatora na badaną sieć (ogólnie przyjęty standard w branży lokalizacyjnej)
- 83kHz – prace lokalizacyjne metodą indukcyjną w trudnych warunkach terenowych
- 131kHz – prace lokalizacyjne metodą indukcyjną w trudnych warunkach terenowych



Sygnał lokalizacyjny podawany jest na poszukiwaną instalację w trzech dostępnych trybach pracy:

- **tryb indukcyjny** - podanie sygnału z generatora poprzez antenę wewnętrzną, bez podłączeń kablowych z badaną instalacją - umożliwia łatwe trasowanie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz rur metalowych gazowych, wodociągowych, ciepłowniczych itp.
- **tryb podłączenia bezpośredniego (galwanicznego)** - bezpośrednie podłączenie sygnału z generatora za pomocą kabli połączeniowych do lokalizowanej instalacji (używany do precyzyjnego trasowania kabli i rur metalowych oraz do określenia ich głębokości; używany także (wg norm) do trasowania i badania głębokości taśm lub przewodów lokalizacyjnych ułożonymi nad światłowodami i rurami plastikowymi)
- **tryb cęgowy** – realizowany przy użyciu cęgów nadawczych (wyposażenie dodatkowe), służy on do podania w sposób nieinwazyjny sygnału z generatora na lokalizowany kabel energetyczny (NN,SN), telefoniczny itp.; umożliwia precyzyjne trasowanie i badanie głębokości instalacji; metoda szczególnie przydatna w sytuacjach, w których bezpośrednie podłączenie jest niemożliwe (np. kable przelotowe w wykopach kontrolnych czy w studniach kablowych)

Podstawowe zalety:

- Moc wyjściowa do maksimum 1W dostępna w 4 ustawialnych poziomach
- Wybór 3 typów aktywnych sygnałów lokalizacyjnych (częstotliwości niskie, średnie i wysokie)
- Dostępne 3 tryby pracy : indukcyjny, podłączenia bezpośredniego, cęgowy
- Dostępne dodatkowe akcesoria do podłączania sygnału: cegi nadawcze, separator napięcia (na kable energetyczne NN), giętki przewód TraceRod (do instalacji niemetalowych)
- Bardzo łatwa obsługa
- Konstrukcja wytrzymała mechanicznie i odporna na najtrudniejsze warunki terenowe oraz pogodowe

Dane techniczne generatora DA300:

Moc	Indukcja maks. do 1 W	Tryb galwaniczny 1 W
	(dla podłączenia do linii podziemnej przy oporze pozornym wynoszącym 300 Ω)	
Częstotliwości pracy	512Hz, 640Hz, 8.192 kHz (8kHz), 32.768 kHz (33kHz), 83.087 kHz (83kHz), 131.072 kHz (131kHz)	
Panel wyświetlacza	Wskaźniki LED: Wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora Tryb podłączenia sygnału Wskaźnik wybranej częstotliwości roboczej Wskaźnik wybranej mocy wyjściowej	
Klawiatura dotykowa	4 przyciski membranowe	
Sygnal dźwiękowy	85 dBA @ 30 cm	
Zasilanie	4 x LR20 baterie alkaliczne lub akumulator litowo-jonowy	
Typowy czas pracy	15 godzin przy zasilaniu na poziomie 2 dla trybu połączenia galwanicznego	
Wymiary	250 x 206 x 113 mm	
Waga	2,46 kg z pakietem baterii	
Temperatura	Robocza -20°C do +50°C	Przechowywania -40°C do +70°C
Norma środowiskowa	IP67 dla pokrywy otwartej i zamkniętej	
Certyfikaty	CE, FCC	


