

MicroCorr DX

Digitální korelátor



Halma Water Management



Představení

MicroCorr DX korelátor je postaven na základu digitálního korelátoru MicroCorr Digital, ale nabízí vysoký výkon za cenu obvyklou u analogových modelátorů.

Vyvinut na platformě MicroCorr digitálního korelátoru, tohle je poslední verze nejúspěšnějšího korelátoru na světě. Plně digitální pro

dosažení nejlepšího výkonu a cenově dostupný jako předchozí analogové stanice.

- plně digitální systém, senzory, přenos dat a zpracování
- uživatelsky jednoduchý
- účelně designovaný, odolná konstrukce
- kompaktní - dodává se v jednom přenosném kufru
- kontrastní monochromatický displej
- pokročilé funkce
- možnost zpětné kontroly a přehrání měření do PC

Senzory zaručují integritu signálu jeho digitalizací přímo v místě měření. Digitální radiový přenos chrání kvalitu dat pro zpracování v jednotce. Plně digitální korelace je důležitá pro přesné určení poruch na dříve těžko určitelných místech např. ne-metalická potrubí, plastová potrubí atd.



Systém je okamžitě připraven k práci, odolná a kompaktní konstrukce, všechny komponenty v jednom kufru.

V tradičních analogových systémech dochází k zhoršení zpracovávaného signálu v senzorech, radiovém přenosu, kabelech. Plně digitální systém převede signál přímo v místě měření tak, aby po celou dobu byla zachována jeho stabilní kvalita a integrita.



DORG
TRUBNÍ SYSTÉMY
spol. s r.o.

U zahradnictví 123, 790 81 Česká Ves
Společnost je zapsána v O.R.K.S. Ostrava oddíl C, vložka 20 791
Tel: 584 402 492
Fax: 960 584 406



Halma Water Management



HYDREKA
www.hydreka.cz



Technická specifikace produktu

VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA

Zpracování	Plně digitální proces
Výběr filtrů	Automatické parametrické filtrování Možnost manuál. Nastavení
Rozlišení	+/- 0.1m
Displej	monochromatický, podsvícený
Anténa	Externí anténa
Různé materiály	až 6 sekčí
Korelační soubory	uložení až 30 souborů
Indikace stavu baterie	Na centrální jednotce pro CPU a stanice
Klíčové funkce	Kombinovaná korelace/ průzkumný mód Poslech (akustický průzkum) Frekvenční analýza Potlačení maxima Měření rychlostí s možností trikorelace Uživatелеm definované typy potrubí a rychlosti šíření Volitelný v menu
Jazyk	Volitelný v menu
Operační software	Windows CE
Výstup k tisku	RS232 paralelní port
Přesun dat do PC	Přes PC software
Rozměry	220mm x 250 x 100 mm
Váha	1.8kg
Provozní teplota	-15°C - +50°C
Třída krytí	IP65
Opalštění	ABS odolný plast
Konektory	speciální "vojenské" odolné provedení
Diagnostika	Vlastní testování a autokalibrace po zapnutí

VYSÍLACÍ STANICE

Radio komunikace	Plně digitální přenos
Radio frekvence	UHF
Ovládání	Žap. /Vyp., všechny funkce lze ovládat z vyhodnocovací jednotky
Připojení	Sluchátka Nabíječka Externí anténa
Baterie	Lithium ion, dobíjecí
Výdrž baterie	> 8 hodin
Anténa	Externí anténa
Konektory	speciální "vojenské" odolné provedení
Rozměry	206 x 167 x 86mm
Váha	1kg
Ochrana	IP65
Konektory	speciální "vojenské" odolné provedení
SENZOR	
Typ	Digitální senzor s celistvým silným magnetem
Frekvence	0.1 5000Hz
Rozměry	180mm x 50mm
Váha	1kg
Ochrana	IP68, protinázorová ochrana
Konektory	2m kabel, speciální "vojenské" odolné provedení konektoru
Digitální hydrofon	příslušenství na objednávku



DORG
TRUBNÍ SYSTÉMY
spol. s r.o.