

AKUSTICKÝ KALIBRÁTOR

ACCREDIA

ISO



VÝHODY:

- o frekvence 1000 Hz umožňuje kalibraci měřičů hladiny akustického tlaku s jakýmkoli vážením
- o nezávislý na atmosférickém tlaku
- o úroveň zvuku 114 dB umožňuje provádění kalibrace i při vysokém hluku pozadí
- o snadná obsluha

HD-2020

HD 2020

obj. č. 700062

akustický kalibrátor třídy 1 dle IEC 60942:2003

VŠEOBECNĚ:

Kalibrátor hladiny akustického tlaku HD-2020 je přenosný, bateriový přístroj určený pro kalibraci zvukoměrů (přenosných a laboratorních zařízení). Umožňuje kalibraci 1/2" mikrofonů. Kalibrační úroveň 94 dB a 114 dB lze volit pomocí tlačítek. Pokud není mikrofon zcela nebo správně v kalibrátoru nasazen, na displeji bliká úroveň. Díky integrovanému kalendáři s hodinami lze zjistit počet roků a měsíců od platnosti poslední kalibrace. Po uplynutí platnosti kalibrace bliká příslušný symbol na displeji přístroje.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Vazební rezonátor:	pro standardní 1/2" mikrofony (12,7 ± 0,03 mm) dle IEC 61094-1 a IEC 61094-4
Frekvence:	1000 Hz
Frekvenční tolerance:	1 % v rozsahu -10 ... +50 °C a 10 ... 90 % RV
Úroveň akustického tlaku:	94,0 dB a 114,0 dB ± 0,2 dB při 1 kHz (vztaženo na 101,3 kPa, 23 °C ± 3 °C a 65 % RV)
Referenční podmínky:	20 °C, 50 % RV, 101,3 kPa, objem kapsle 10 mm ³
Reakční doba:	10 s
Faktor zkreslení:	< 1 %
Vliv okolního prostředí:	
vliv teploty a vlhkosti:	< 0,3 dB v rozsahu -10 ... +50 °C a 10 ... 90 % RV
vliv statického tlaku:	< 0,1 dB v rozsahu 65 ... 108 kPa
Provozní podmínky:	
pracovní teplota:	-10 ... +50 °C
relativní vlhkost:	≤ 90 % RV
Skladovací teplota:	-25 ... +70 °C
Ekvivalentní objem mikrofonu:	5 ... 250 mm ³
Napájení:	alkalická baterie 9 V, typ 6LR61, lze použít i nabíjecí baterii 9 V
Bateriový provoz s baterií 9 V:	48 h trvalý provoz s kvalitní alkalickou baterií
Displej:	3 1/2-místný LCD, symbol baterie
Čas a datum:	interní knoflíková lithiová baterie 3 V
Materiál pouzdra:	z nárázuvzdorného plastu ABS
Rozměry:	83 x 43 x 53 mm (v x š x h)
Stupeň krytí:	IP 64
Vliv elektromagnetických polí:	< 0,3 dB
Rozsah dodávky:	kalibrátor HD-2020, 1x alkalická baterie 9 V, návod k obsluze, včetně akreditovaného kalibračního listu ACCREDIA

DŮLEŽITÁ INFORMACE:

Přístroj je dodáván včetně kalibračního listu z Akreditované kalibrační laboratoře. Jméno uživatele musí být zadáno při objednávce.

FOTOMETR / RADIOMETR

ACCREDIA

ISO



VÝHODY:

- o měření mnoha různých světelných veličin: intenzita osvětlení, svítivost, intenzita záření aj.
- o široká nabídka vyměnitelných senzorů

INTENZITA OSVĚTLENÍ, SVÍTVOST, SVĚTELNÝ TOK, UVA-, UVB-, UVC-ZÁŘENÍ, ZÁŘENÍ V PÁSMU MODRÉHO SVĚTLA, GLOBÁLNÍ SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ

HD 2302.0

obj. č. 700063

fotometr / radiometr

VŠEOBECNĚ:

Přístroj měří intenzitu osvětlení, svítivost, PAR a ozáření (spektrální rozsahy VIS-NIR, UVA, UVB a UVC nebo měření efektivního účinku ozáření UV dle EN 60335-2-27). Měřicí sondy jsou vybaveny modulem SICRAM, který zajišťuje jejich automatické rozpoznání: díky tomuto modulu jsou měřené jednotky po připojení sondy k přístroji automaticky nastaveny. Výrobní kalibrační data jsou uložena v paměti modulu SICRAM.

POUŽITÍ:

Měření osvětlení a ozáření na pracovištích se zvýšenou expozicí světelným zářením nebo na přilehlých dopravních cestách a pracovištích. Muzea, nedestruktivní zkoušky, opalovací a kosmetická studia, fotovoltaika a simulační komory slunečního záření a stárnutí.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Přístroj:	
rozměry:	140 x 88 x 38 mm (v x š x h)
materiál:	z nárázuvzdorného plastu ABS
displej:	2x 4 1/2-místný LCD se symboly, zobrazovací plocha 52 x 42 mm
Provozní podmínky:	
pracovní teplota:	-5 ... +50 °C
skladovací teplota:	-25 ... +65 °C
relativní vlhkost:	0 ... 90 % RV, nekondenzující
stupeň krytí:	IP 67
Napájení:	
baterie:	3x baterie 1,5 V typu AA
bateriový provoz:	200 hodin s alkalickou baterií 1800 mAh
odběr proudu vypnutého přístroje:	20 μA
Jednotky měření:	lux – fcd – μmol/m ² s – cd/m ² – W/m ² – μW/cm ² – μW/lumen
Připojení:	vstupní modul pro sondy s 8-pólovým konektorem DIN45326
Rozsah dodávky:	přístroj HD 2302.0, 3x alkalická baterie 1,5 V, návod k obsluze, transportní kufr/brašna Upozornění: měřicí sondy se objednávají zvlášť!

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- LP 471-PHOT
- LP 471-LUM2
- LP 471-PAR
- LP 471-UVA
- LP 471-UVB
- LP 471-UVC
- LP 471-P-A
- LP 471-BLUE
- LP 471-SILI-PYRA

technické údaje Příslušenství - měřicích sond - viz následující strany katalogu