



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Měřič vibrací SDL800

EXTECH
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY



Obj. č.: 10 38 43

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup měřiče vibrací Extech SDL800. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

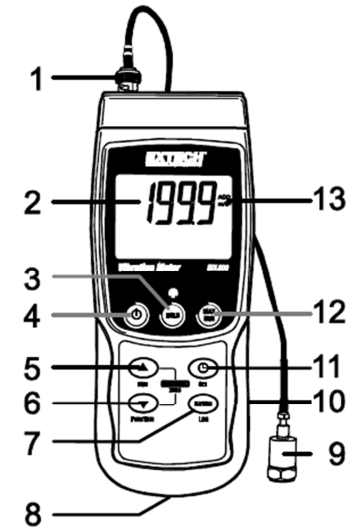
Účel použití

Extech SDL800 je měřicí přístroj, který měří, ukládá a zobrazuje vibrační data zrychlení, rychlosti a vychýlení. Podporované měřicí jednotky jsou: meter/s², ft/s², g, mm/s, cm/s, in/s, mm and inch. Zachycená data se ukládají na SD kartu a přenášají na počítač.

Popis a ovládací prvky

1. Připojka čidla vibrací
2. Displej
3. Tlačítko HOLD a podsvícení
4. Přepínač zapnutí a vypnutí ON - OFF
5. Šipka nahoru ▲ / tlačítko UNIT
6. Šipka dolů ▼ / tlačítko funkce
7. Tlačítko ENTER a LOG
8. Slot pro paměťovou SD kartu
9. Čidlo vibrací
10. Zdiřka napájecího DC adaptéru, tlačítko RESET a výstupní konektor dat
11. Tlačítko nastavení (SET) a hodin
12. Tlačítko MAX-MIN
13. Zobrazení jednotek měření

Poznámka: Prvky, které jsou uvedeny pod číslem „10“, jsou umístěny na pravé straně pod krytem. Na zadní straně přístroje je umístěna schránka pro baterie a závit pro namontování na stojan.



Začínáme

Zapnutí a vypnutí přístroje

- Měřič zapnete, když podržíte alespoň 1,5 sekundy stisknuté tlačítko ON/OFF .
- Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko , aby se přístroj vypnul.
- Měřicí přístroj je napájen 6 bateriemi 1,5 V DC velikosti AA, nebo volitelným napájecím adaptérem střídavého proudu. Pokud se přístroj nezapne, zkontrolujte prosím, jestli jsou ve schránce baterií vloženy dobré baterie, nebo v případě napájecího AC adaptéru, jestli je adaptér správně připojen k přístroji a ke zdroji napájení.

Podsvícení displeje

Pro zapnutí a vypnutí podsvícení displeje, stiskněte a podržte alespoň 1,5 sekundy tlačítko . Pokud není vypnuta funkce zvuku, přístroj při zapínání a vypínání podsvícení vydá pípnutí.

Čidlo vibrací

Čidlo pro snímání vibrací připojte k přiloženému kabelu. Dávejte pozor, aby bylo připojeno pevně. Kabel zapojte do BNC konektoru v horní části měřicího přístroje. Pokud je povrch, který se má měřit magnetický, připojte k čidlu magnetický držák a číslo upevněte na rovný povrch. Jestliže povrch, který se má měřit není magnetický, podržte čidlo přiložené k povrchu. V průběhu měření nadržte kabel.

Jednotky měření

Aktuálně zvolená jednotka měření se zobrazuje na LCD displeji. Pro změnu jednotek měření stiskněte a podržte tlačítko UNIT, dokud se na displeji nezobrazí požadovaná jednotka měření a poté tlačítko UNIT uvolněte. Když se tlačítko UNIT podrží déle než 1,5 sekundy, přístroj začne procházet dostupné jednotky měření. Uložené jednotky fungují jako výchozí jednotky při dalším zapnutí přístroje.

Jednotka	Indikátor na displeji
ACC	m/s ²
	g
VEL	mm/s
	cm/s
DISP p-p	mm
ACC	ft/s ²
VEL	ln/s
DISP p-p	inch

Výběr funkce

Aktuálně zvolená funkce se zobrazuje na LC displeji měřicího přístroje. Pro změnu funkce stiskněte a podržte tlačítko FUNCTION, dokud se na displeji neobjeví požadovaná funkce a poté tlačítko FUNCTION uvolněte.

Dostupné funkce:

RMS: obvyklý výběr zrychlení a rychlosti

PEAK: zobrazuje špičkové hodnoty vibrací

MAX HOLD: zobrazí a přidrží na displeji max. naměřenou hodnotu

MAX, HOLD, Reset

Pro vymazání maximální držené hodnoty z displeje stiskněte a 1,5 sekundy podržte tlačítka ▲ a ▼.

Data Hold

Pro přidržení výsledku měření na LCD displeji stiskněte krátce tlačítko HOLD (nad údajem měření se zobrazí symbol HOLD). Pro ukončení funkce HOLD stiskněte znovu tlačítko HOLD.

Funkce vynulování

Funkce vynulování se používá pro odstranění drobných odchylek, které jsou zapříčiněny změnami teploty nebo jinými změnami prostředí. Vynulování je funkční, jen když se na displeji ukazuje číslo s deseti nebo méně číslicemi.

1. Připojte čidlo vibrací k měřicímu přístroji.
2. Funkci měření nastavte na Acceleration.
3. Dávejte pozor, aby se s čidlem nehýbalo, a nepodléhá žádným vibracím.
4. Stiskněte a 1,5 sekundy podržte tlačítka ▲ a ▼, aby se měřicí přístroj vynuloval.

Záznam MAX-MIN hodnot

V rámci jednoho měření dokáže přístroj zaznamenat nejvyšší (MAX) a nejnižší (MIN) naměřené hodnoty, které je možné později vyvolat.

1. Stiskněte krátce tlačítko pro přístup k tomuto režimu provozu (na displeji se objeví symbol REC).
2. Měřicí přístroj nyní zaznamenává MAX a MIN hodnoty.
3. Stiskněte znovu tlačítko MAX-MIN pro náhled maximální hodnoty (na displeji se ukáže symbol MAX). Údaje na displeji nyní představují nejvyšší hodnoty naměřené poté, když se objevil symbol REC (po prvním zmáčknutí tlačítka MAX-MIN).
4. Stiskněte znovu tlačítko MAX-MIN pro náhled minimální hodnoty (na displeji se ukáže symbol MIN). Údaje na displeji nyní představují nejnižší hodnoty naměřené poté, když se objevil symbol REC (po prvním zmáčknutí tlačítka MAX-MIN).
5. Pro ukončení režimu MAX-MIN stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko MAX-MIN. Přístroj vydá pípnutí, symboly REC-MAX-MIN se vypnou, paměť se vynuluje a měřicí přístroj se vrátí k normálnímu provoznímu režimu.

Režim nastavení

Náhled základního nastavení

Pro zobrazení aktuálního nastavení měřicího přístroje pokud jde o čas, datum a vzorkovací frekvenci záznamu, stiskněte krátce tlačítko SET. Měřicí přístroj nyní krátce po sobě zobrazí příslušné nastavení. Pokud se informace na první pokus nezobrazí, jednoduše stiskněte znovu tlačítko SET, až se informace ukáže.

Otevření režimu nastavení

1. Pro otevření menu nastavení stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET.
2. Stiskněte krátce tlačítko SET pro procházení nastavením dostupných parametrů. Typ parametru se ukazuje ve spodní části LC displeje a nad ním se ukazuje aktuálně zvolený parametr daného typu.
3. Zobrazený parametr můžete změnit. Pro změnu hodnoty parametru použijte tlačítka šipek. Nakonec stiskněte tlačítko ENTER, aby se provedená změna potvrdila.
4. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET, aby se režim nastavení ukončil. Měřicí přístroj automaticky ukončí režim nastavení také v případě, když se během 7 sekund nestiskne žádné tlačítko.
5. Dostupné parametry nastavení uvádíme níže. Další podrobné informace jsou uvedeny pod seznamem parametrů.
 - dAtE** Nastavení hodin (rok/měsíc/den; hodiny/minuty/sekundy)
 - SP-t** Nastavení vzorkovací frekvence záznamu
 - PoFF** Povolení nebo zakázání funkce automatického vypnutí
 - bEEP** Povolení nebo zakázání funkce zvukového hlášení
 - dEC** Nastavení numerického formátu; (USA: 20.00 nebo EVROPA 20,00)
 - SdF** Formátování SD karty

Nastavení času hodin

1. Přejděte na parametr dAtE.
2. Tlačítkem ENTER procházíte jednotlivá nastavení (rok/měsíc/den; hodiny/minuty/sekundy).
3. Pro změnu hodnot použijte tlačítka šipek.
4. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET pro návrat k normálnímu provoznímu režimu (nebo jednoduše počkejte 7 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko a přístroj přejde automaticky na normální provozní režim).
5. Přesný čas na hodinách zůstane zachován, i když je přístroj vypnutý. Když se však vybijí baterie, bude po vložení nových baterií potřebné čas znovu nastavit.

Nastavení času vzorkovací frekvence záznamu

1. Přejděte na parametr SP-t.
2. Vzorkovací frekvenci můžete nastavit na 0, 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800 nebo 3600 sekund.
3. Pro změnu hodnot použijte tlačítka šipek.
4. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko ENTER.
5. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET pro návrat k normálnímu provoznímu režimu (nebo jednoduše počkejte 7 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko a přístroj přejde automaticky na normální provozní režim).

Povolení nebo zakázání funkce automatického vypnutí

1. Přejděte na parametr PoFF.
2. Pomocí tlačítek šipek vyberte ON nebo OFF. Když je funkce automatického vypnutí povolena, přístroj se automaticky vypne po 10 minutách nečinnosti.
3. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko ENTER.
4. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET pro návrat k normálnímu provoznímu režimu (nebo jednoduše počkejte 7 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko a přístroj přejde automaticky na normální provozní režim).

Zapnutí nebo vypnutí zvuku

1. Přejděte na parametr bEEP.
2. Pomocí tlačítek šipek vyberte ON nebo OFF.
3. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko ENTER.
4. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET pro návrat k normálnímu provoznímu režimu (nebo jednoduše počkejte 7 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko a přístroj přejde automaticky na normální provozní režim).

Numerický formát

Americký a evropský numerický formát se liší. Ve výchozím nastavení je měřicí přístroj nastaven na americký režim, ve kterém jsou desetinná místa označena tečkou (tj. 20.00). Evropský systém používá pro oddělení desetinných míst namísto tečky čárku, tj. 20,00. Pro změnu nastavení:

1. Přejděte na parametr dEC.
2. Pomocí tlačítek šipek zvolte USA nebo EURo.
3. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko ENTER.
4. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET pro návrat k normálnímu provoznímu režimu (nebo jednoduše počkejte 7 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko a přístroj přejde automaticky na normální provozní režim).

Formátování SD karty

1. Přejděte na parametr bEEP.
2. Pomocí tlačítek šipek vyberte YES, když chcete kartu formátovat, nebo NO pro zrušení akce. Pamatujte, že po formátování se vymažou všechna data na SD kartě.
3. Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko ENTER.
4. Stiskněte ještě jednou tlačítko ENTER pro potvrzení akce.
5. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET pro návrat k normálnímu provoznímu režimu (nebo jednoduše počkejte 7 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko a přístroj přejde automaticky na normální provozní režim).

Resetování systému

Pokud tlačítka přístroje nefungují, nebo když displej zamrzne, můžete použít tlačítko Reset pro resetování přístroje.

1. Použijte sponku na papír nebo nějaký podobný špičatý předmět a krátce stisknete resetovací tlačítko, které je umístěno v pravé spodní části přístroje.
2. Po zmáčknutí tlačítka stiskněte a podržte alespoň 1,5 sekundy přepínač pro zapnutí a vypnutí, aby se přístroj zapnul. Jestliže používáte napájecí adaptér, vytáhněte adaptér ze zásuvky a znovu jej připojte, aby se přístroj zapnul.

Záznam dat

Typy záznamu dat

- **Manuální záznam dat:** Stisknutím tlačítka můžete zaznamenat na SD kartu až 99 údajů.
- **Automatický záznam dat:** Při automatickém záznamu dat na SD kartu je počet záznamů teoreticky omezen jen velikostí její paměti. Data se zapisují na kartu rychlostí, kterou stanovil uživatel.

Informace k SD kartě

- Do slotu na spodní straně měřicího přístroje vložte SD kartu (velikost paměti od 1 GB až do 16 GB). Karta se musí vložit tak, aby její potištěná strana směřovala k zadní části přístroje.
- Při prvním použití SD karty doporučujeme kartu naformátovat a nastavit čas hodin, aby se umožnilo přesné časování jednotlivých údajů během pořizování záznamu měření. Informace k formátování SD karty a nastavení času a data najdete výše v návodu.
- Americký a evropský numerický formát se liší. Data na SD kartě lze formátovat v kterémkoliv z těchto dvou formátů. Ve výchozím nastavení je měřicí přístroj nastaven na americký režim, ve kterém jsou desetinná místa označena tečkou (tj. 20.00). Evropský systém používá pro oddělení desetinných míst namísto tečky čárku, tj. 20,00. Pro změnu nastavení viz výše uvedené informace.

Manuální záznam dat

V manuálním režimu musí uživatel pro záznam dat na paměťovou kartu zmáčknout tlačítko LOG.

1. Podle výše uvedených pokynů nastavte vzorkovací frekvenci na „0“ sekund.
2. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko LOG a na LCD displeji se objeví symbol DATALOGGER. Ve spodní části displeje se ukáže p-n (n = číslo místa v paměti 1 – 99). Pokud jste jako jednotku měření nastavili PSI, objeví se na stejném místě displeje, kde se ukazuje místo v paměti, jako P51 (kde „5“ se používá jako „S“). V prvním momentě to může být matoucí.
3. Pro uložení měření stiskněte krátce tlačítko LOG. Při každém ukládání dat zabliká symbol DATALOGGER.
4. Tlačítka ▲ a ▼ vyberte jedno z 99 míst v paměti, kam se má údaj o měření uložit.
5. Pro ukončení manuálního režimu záznamu dat stiskněte a podržte alespoň 1,5 sekundy tlačítko LOG. Symbol DATALOGGER se vypne.

Automatický záznam dat

V automatickém režimu záznamu dat měřicí přístroj měří a ukládá data na paměťovou SD kartu při vzorkovací frekvenci stanovené uživatelem. Výchozí vzorkovací frekvence je nastavena na 2 sekundy. Když chcete vzorkovací frekvenci změnit, postupujte podle výše uvedených pokynů (v režimu automatického záznamu dat nemůže být vzorkovací frekvence nastavena na „0“).

1. V režimu nastavení nastavte vzorkovací frekvenci na hodnotu jinou než 0.
2. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko LOG. Na měřicím přístroji bude ve stanovené frekvenci blikat symbol DATALOGGER, který signalizuje, že data se automaticky nahrávají na SD kartu.
3. Pokud SD karta není vložena, nebo když je SD karta vadná, bude se na displeji neustále ukazovat SCAN SD. V takovém případě vypněte měřicí přístroj a zkuste záznam znova s dobrou SD kartou.
4. Krátkým zmáčknutím tlačítka LOG můžete záznam dat dočasně přerušit. Symbol DATALOGGER přestane blikat a krátce se ukáže vzorkovací frekvence. Pro obnovení záznamu dat jednoduše stisknete znova krátce tlačítko LOG.
5. Pro ukončení záznamu měření stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko LOG.
6. Při prvním použití SD karty se na kartě vytvoří složka s názvem **VBD01**. Do této složky je možné uložit data v rozsahu 99 tabulkových dokumentů (z nichž každý může obsahovat až 30 000 údajů).
7. Když začne záznam dat, vytvoří se na SD kartě ve složce VBD01 nový tabulkový dokument s názvem **VBD01001.xls**. Nahrávaná data se budou ukládat do dokumentu VBD01001.xls, až dokud se v něm neuloží 30 000 měření.
8. Když počet měření přesáhne 30 000, vytvoří se nový dokument (VBD01002.xls), kam se opět může uložit až 30 000 měření. Tímto způsobem se může vytvořit až 99 dokumentů a poté se vytvoří nová složka (VBD02), kam se uloží dalších 99 tabulkových dokumentů. Tento proces pokračuje stejným způsobem a postupně se vytváří složky VBD03 až VBD10 (poslední dostupná složka).

Přenos dat z SD karty na PC

1. Podle výše uvedených pokynů ukončete měření. Rada: Při prvních několika zkouškách proveďte jednoduchý záznam malého množství dat. Poslouží to k tomu, abyste se předtím než přistoupíte k rozsáhlým záznamům kritických dat, přesvědčili, že procesu záznamu dat dobře rozumíte.
2. Vypněte měřicí přístroj a vyjměte SD kartu.
3. Zasuňte SD kartu přímo do čtečky karet na PC. Pokud Váš počítač nemá čtečku SD karet, použijte adaptér SD karet (je k dostání ve většině prodejen s PC příslušenstvím).
4. Zapněte PC a otevřete program tabulkového procesoru. V programu (viz níže uvedený příklad obrazovky tabulkového procesoru) otevřete uložený dokument.

	A	B	C	D	E
19	Place	Date	Time	Value	Unit
20	1	2010/9/6	10:06:44	0.47	ACC g
21	2	2010/9/6	10:06:46	0.51	ACC g
22	3	2010/9/6	10:06:48	0.53	ACC g
23	4	2010/9/6	10:06:50	0.46	ACC g
24	5	2010/9/6	10:06:52	0.48	ACC g
25	6	2010/9/6	10:06:54	0.51	ACC g
26	7	2010/9/6	10:06:56	0.47	ACC g
27	8	2010/9/6	10:06:58	0.51	ACC g
28	9	2010/9/6	10:07:00	0.55	ACC g
29	10	2010/9/6	10:07:02	0.51	ACC g
30	11	2010/9/6	10:07:04	0.46	ACC g
31	12	2010/9/6	10:07:06	0.51	ACC g
32	13	2010/9/6	10:07:08	0.45	ACC g
33	14	2010/9/6	10:07:10	0.52	ACC g
34	15	2010/9/6	10:07:12	0.51	ACC g

PC rozhraní RS-232/USB

Přenos dat na PC přes výstupní konektor RS232 lze uskutečnit pomocí volitelné sady 407001A (software a kabel).

Napájecí adaptér

Tento měřicí přístroj je běžně napájen 6 bateriemi 1,5 V, velikosti AA. Dostupný je však i 9 V napájecí adaptér. Používá-li se napájecí adaptér, měřič je napájen trvale a tlačítko zapnutí a vypnutí nefunguje.

Výměna baterií

Pokud se na LCD displeji zobrazí symbol přeškrtnuté baterie, je potřebné vyměnit baterie. I v těchto podmínkách lze ještě provést několik set měření, nicméně baterie vyměňte co nejdříve.

- Odstraňte 2 křížové šroubky ze zadní strany měřicího přístroje (přímo nad držákem stojanu)
- Odstraňte z přístroje kryt schránky baterií a šrouby a položte je někam na bezpečné místo, aby se neztratily nebo nepoškodily.
- Vložte do schránky 6 nových baterií 1,5 V při dodržení jejich správné polarit.
- Kryt schránky znovu uzavřete krytem a 2 křížovými šrouby.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do měřicího přístroje. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření.

Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být kratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Displej	LCD s podsvícením; velikost 52 x 38 mm
Indikátory stavu	Slyšitelné pípnutí při přesahu a symbol slabých bateriích
Frekvenční rozsah	10 Hz až 1 kHz
Vzorkovací frekvence záznamu	Automatický režim: od 1 do 3600 sekund Manuální režim: nastavte vzorkovací frekvenci na „0“ sekund
Paměťová karta	SD karta 1 GB až 16 GB
Funkce HOLD	Přidržení dat na displeji
Vyvolání dat z paměti	Záznam a vyvolání maximálních a minimálních hodnot
Rychlost obnovení displeje	cca 1 sekunda
Výstup dat	PC rozhraní RS-232 / USB
Provozní teplota	0 až 50 °C (32 až 122 °F)
Provozní vlhkost vzduchu	85% relativní vlhkosti
Automatické vypnutí	Po 10 minutách nečinnosti
Napájení	Šest baterií 1,5 V DC (volitelně napájecí adaptér)
Spotřeba proudu	Běžný provoz (podsvícení a záznam dat jsou vypnuty): 5 mAdc S vypnutým podsvícením a zapnutým záznamem dat: 25 mAdc Se zapnutým podsvícením přidejte asi 12 mAdc
Hmotnost	343 g s bateriemi; 241 g bez baterií
Rozměry	Měřicí přístroj: 182 x 73 x 47,5 mm Čidlo vibrací: kruh s průměrem 16 mm, délka 37 mm

Funkce	Jednotka	Rozsah	Přesnost
Zrychlení	m/s ²	0,5 až 199,9 m/s ²	± (5% + 2) při 80 a 160 Hz
	g	0,05 až 20,39 g	
	ft/s ²	2 až 656 ft/s ²	
	Bod kalibrace: 50 m/S ² (160 Hz)		
Rychlost	mm/s	0,5 až 199,9 mm/s	± (5% + 2) při 80 a 160 Hz
	cm/s	0,05 až 19,99 cm/s	
	inch/s	0,02 až 7,87 inch/s	
	Bod kalibrace: 50 mm/s (160 Hz)		
Vychýlení	mm	1,999 mm	± (5% + 2) při 80 a 160 Hz
	inch	0,078 inch	
	Bod kalibrace: 0,141 mm (160 Hz)		

Zkoušky výše uvedené přesnosti proběhly při intenzitě elektrického pole menší než 3 V/M, frekvenci nižší než 30 MHz a při teplotě 23 ± 0,5 °C.



Záruka

Na měřič vibrací Extech SDL800 poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/5/2015