UŽIVATELSKÝ MANUÁL

POLNÍ METR ELEKTROMAGNETICKÉ



61,9024

Měřič GM 3120 BENETECH

CE

1. Úvod

Měřič GM3120 se použ í vá k měření a monitorování elektromagnetických polí uvnitř i venku. Jeho použ ití umož ňuje posouzení elektromagnetické bezpečnosti lidského prostředí a detekci elektromagnetických polí , která mohou ohrozit zaměstnance nebo třetí osoby v blí zkosti radiostanice / zaří zení , která překračují pří pustnou úroveň vyzařování elektrického pole nebo magnetického pole. sí la pole.

Účel měřiče GM3120:

- sledování hodnoty elektromagnetického záření v domě, bytě a kancelářské, stejně jako venku a v prů myslových oblastech
- testování elektromagnetického záření vyzařovaného běž nými elektrickými zaří zení mi, jako je mobilní telefon, televizor, počí tač, monitor a mikrovlnná trouba • měření intenzity elektromagnetického pole vyzařovaného

nadzemní m elektrickým vedení m, vysokonapě ťovými dráty a bezdrátovými komunikační mi zaří zení mi

testování proti elektromagnetickému záření : oděvy a fólie od

účinnost

Zařízení pro testování

odolné proti záření a další

profylaktické předměty

Účinky elektromagnetického záření

Zdroje umělého elektromagnetického záření jsou vš echny druhy elektrických zaří zení , bez ohledu na to, zda se použ í vají v prů myslu nebo při kaž dodenní m použ í vání .

Dopad elektromagnetického pole pří mo na lidské tělo a jeho pracovní prostředí mů ž e způ sobit řadu závaž ných onemocnění a poruch nervového a imunitní ho systému, včetně:

- pocity nevolnosti, závratě, potí ž e s koordinací rukou a očí
- v pří padě silné expozice mů ž e dojí t k rakovině
- je jednou z pří čin kardiovaskulární ch onemocnění

Dodrž ování vhodných opatření a speciální ch preventivní ch opatření nám umož ňuje sní ž it velikost elektromagnetických polí na minimum a eliminovat jejich potenciální š kodlivost pro lidské zdraví .

Bezpečnost použ ití

Zaří zení bylo navrž eno a vyrobeno s maximální péčí o bezpečnost jeho už ivatelů . Abyste zajistili bezpečný provoz, dodrž ujte vš echny pokyny uvedené v tomto návodu.

Před použ ití m měřiče proveďte dů kladnou kontrolu. Pokud zjistí te jakékoli poš kození (např. na plastovém krytu), zaří zení nepoužívejte.

Zaří zení proš lo povinným posouzení m shody a shody se základní mi pož adavky evropských směrnic nového pří stupu. Výrobek je označen značkou CE.

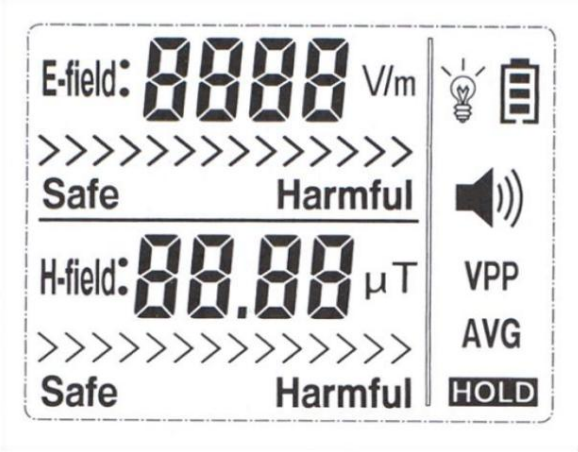
2. Konstrukce a funkce pyrometru

Konstrukce a provoz zaří zení

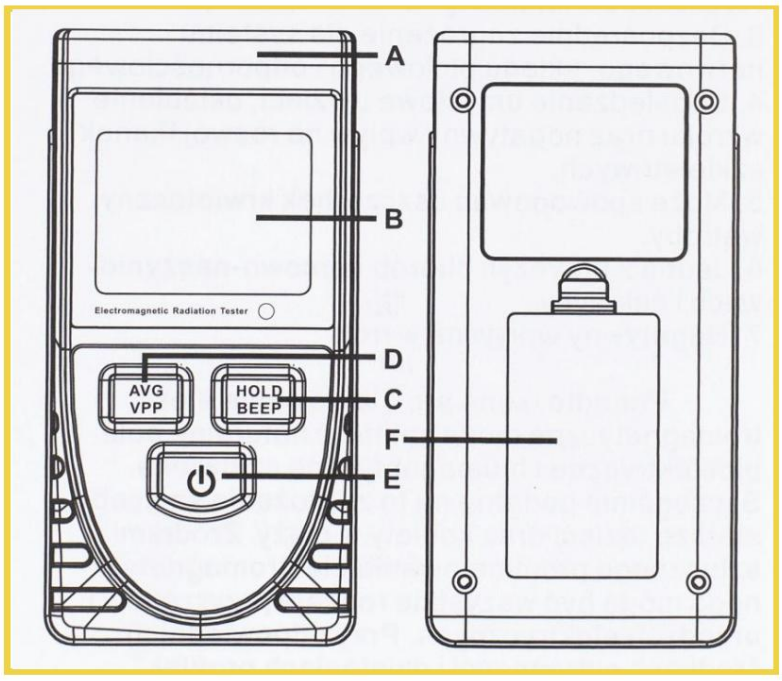
Elektroměr GM3120 je vybaven vnitřní m senzorem elektromagnetického záření . Hodnoty jí m zaznamenané zpracovává vestavěný mikročip. Naměřená hodnota se zobrazuje na digitální LCD obrazovce.

Zobrazit

Plně aktivní LCD displej vypadá takto:



Popis tlačí tek a prvků měřiče



A – Indukční zóna

B - LCD displej

C – Blokování čtení / zvukový signál

D - Prů měrná/maximální hodnota

E - Tlačí tko napájení

F - Prostor pro baterie

Funkce a vlastnosti měřiče

- Duální použití – měřič je schopen současně odečítat pole elektrické a magnetické
- Vyhodnocení testovaných hodnot - měřič informuje, zda jsou zaznamenané hodnoty záření je bezpečné nebo ne
- Zvukový a světelný alarm – aktivuje se automaticky, když výsledky signalizují překročení bezpečné hodnoty
- Zámek výsledku – možnost zastavit výsledek jedním tlačítkem
- LCD obrazovka zobrazuje trendy hodnot záření
- Moderní a ergonomický design měřiče zajišťuje snadné a pohodlné použití

3. Obsluha zařízení

Návod k použití

1. Stisknutím tlačítka napájení spusťte zařízení.

Po rozsvícení celého displeje se zobrazí hodnota aktuálního elektromagnetického pole. Dalším stisknutím tlačítka napájení se zapne podsvícení, které bude indikováno ikonou. Dalším stisknutím se podsvícení vypne.

Po 30 sekundách nečinnosti se podsvícení automaticky vypne.
Chcete-li glukometr vypnout, stiskněte a podržte tlačítko napájení. Zařízení se automaticky vypne po 5 minutách bez použití tlačítek.

2. S měřičem v ruce s indukční zónou směřujícími dopředu se přibližte ke zdroji elektromagnetického záření a pečlivě změřte jeho hodnotu.

Pokud je aktuální hodnota záření v rámci indexu zařízení, zobrazí se na LCD obrazovce. Žádný údaj indikuje přítomnost záření menšího než je minimální údaj přístroje, tj. 1 V/m nebo 0,01 μT.

3. Během měření stiskněte zařízení. Opětovným stisknutím tlačítka hodnoty. pro zamknutí aktuálního měření se odemkne zobrazený měřič

Po aktivaci výchozího režimu glukometr přepne. Ikona se zobrazí na obrazovce LCD. Podržením tlačítka HOLD/BEEP se zapne
/ vypnout bzučák. Pokud ikony a hodnoty na displeji blikají, je baterie měřiče vybitá a je třeba ji vyměnit.

4. Stisknutím tlačítka AVG/VPP v zamčeném režimu můžete přepínat mezi průměrnými a maximálními naměřenými hodnotami.

Komentáře

Měřič může zaznamenat malou hodnotu při spuštění. Jde o normální jev související se skutečností, že v přírodním prostředí dochází k poruchám elektromagnetického pole.

Měření by měla být prováděna z přiměřené vzdálenosti, přičemž je třeba pamatovat na dodržování příslušných bezpečnostních opatření.

Radiační index pro napří klad zaří zení /produkty

Röntgen: ★★★★★

Elektrický vysouš eč vlasů : ★★★★★

Elektrická přikrývka: ★★★★

Mikrovlnná trouba: ★★★★

Počí tačový monitor a CPU: ★★★

Mobilní telefon: ★★

Sestava domácí ho kina: ★★

Počí tačová klávesnice a myš : ★

Kopí rka a indexová tiskárna: ★

Brána proti krádež i v prodejně: ★

Napájení

Měřič by měl být napájen pomocí 9V 6F22 baterie (alkalické nebo NiCd)

4. Specifikace

	elektrické pole	Magnetické pole
Jednotky:	V/m	uT
Přesnost:	1V/m	0,01 µT
Rozsah naměřených hodnot:	1 - 1999 V/m	0,01 – 99,99 µT
Výš ka prahu alarmu:	40V/m	0,4 µT
Zobrazení na displeji:	3-1/2 mí stný LCD	
Kapacita:	5Hz - 3500MHz	
Doba vzorkování :	cca 0,4 sec.	
Testovací mód:	synchronní dvoumodulové měření	
Čtení mimo rozsah:	LCD zobrazuje maximum	
Teplota použ ití :	0 ~ 50 °C	
Vlhkost použ ití :	relativní vlhkost < 80 %	
pracovní napětí :	9V	
Zdroj napájení :	baterie 6F22 9V	
Rozměry:	63,6 x 31 x 125,8 mm	
Váhy:	146 g	

SPEC KABLE

5. Informace pro uživatele o likvidaci zařízení elektrické a elektronické



Symbol zobrazený na výrobcích nebo v dokumentaci k nim připojené informuje, že vadná elektrická nebo elektronická zařízení nelze likvidovat s domovním odpadem.

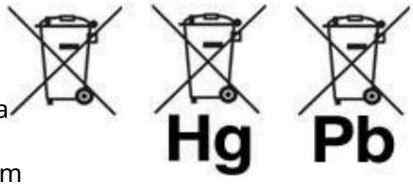
Správný postup v případě potřeby likvidace, opětovného použití nebo využití součástí spočívá v předání zařízení na specializované sběrné místo, kde bude bezplatně přijato. V některých zemích můžete vrátit produkt místnímu distributorovi během

koupit další zařízení. Správná likvidace zařízení vám umožní ušetřit cenné zdroje a vyhnout se negativním vlivům na zdraví a životní prostředí, které mohou být ohroženy nevhodným nakládáním s odpady. Podrobnosti o nejbližším sběrném místě zjistíte od místního úřadu. Nesprávná likvidace odpadu může mít za následek sankce stanovené v příslušných místních předpisech.

Potřebujete-li zlikvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, obraťte se na nejbližší prodejní místo nebo dodavatele, kteří vám poskytnou další informace.

6. Pokyny pro výměnu a bezpečnou likvidaci použitých baterií nebo akumulátorů.

POZORNOST!



Symbol přeškrtnuté popelnice na baterii nebo jejím obalu znamená, že s bateriemi by se nemělo zacházet jako s domovním odpadem. Dne 12. června 2009 vstoupila v platnost ustanovení zákona ze dne 24. dubna 2009 o bateriích a akumulátorech (Sbírka zákonů z roku 2009, č. 79, pol. 666), která omezují negativní vliv baterií a akumulátorů na životní prostředí tím, že snižování počtu nebezpečných látek v bateriích a akumulátorech a organizování systému jejich selektivního sběru.

Správnou likvidací baterií a akumulátorů pomůžete předcházet případným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodnou likvidací baterií.
Recyklace materiálů přispívá k zachování přírodních zdrojů. Chemické symboly pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) jsou přidány, pokud baterie obsahuje více než 0,0005 % rtuti nebo 0,004 % olova. Podrobné informace o recyklaci baterií získáte od místní samosprávy, společnosti na likvidaci odpadu nebo v obchodě, kde byl produkt zakoupen.

Pokyny pro bezpečnou likvidaci baterie:

- otevřete kryt prostoru pro baterie
- vyjměte baterie ze zařízení
- vyjmuté baterie nebo akumulátory skladujte na místě k tomu určeném doskoky

Přestože veškerou snahu nezaručujeme, že informace zveřejněné v tomto návodu jsou bez chyb.

SPEC KABLE