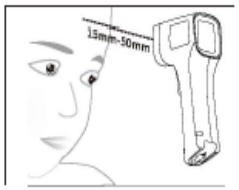
Doporučené použití
Děkujeme, že jste si zakoupili infračervený teploměr typu: AET-R1B1. Tento infračervený teploměr je nesterilní, opakovaně použitelné ruční zařízení. Možné používat v domácím i lékařském prostředí Je určen k měření tělesné teploty člověka od tří měsíců (detekováním infračerveného tepla ze středu čela).
- Pro bezpečné a správné používání tohoto produktu si přečtěte
a pochopte bezpečnostní pokyny obsažené v této uživatelské
příručce.
Tento návod si uschovejte pro lepší orientaci.

Quick Start Guide
Rychlý návod



Správná metoda měření:
Zaměřte na čelo.
Vzdálenost 15 až 50 mm

Model:
AET-R1B1

Správná metoda měření



Otočte teploměr stisknutím tlačítka • SCAN /Vyp . Do "chaosového" režimu stiskněte „SCAN / Vyp. v režimu vypínání. Uslyšíte pípnutí, po kterém bude obrazovka blikat - -°C, což znamená, že jednotka je připravena k použití.



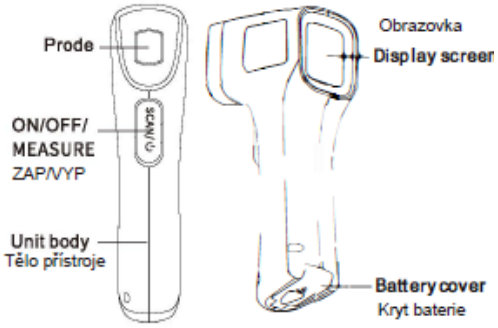
Umístěte bod sondy teploměru do blízkosti čela a stiskněte „SCAN / Vyp. > uvolněte po 1 sekundě a teploměr vydá zvukový signál (zobrazí aktuální teplotu). Kdykoli je třeba provést další odečty, vyčkejte prosím na --- °C. Výše uvedená procedura může být opakována dle potřeby.



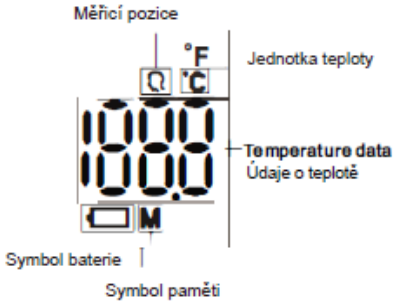
Chcete-li přístroj vypnout, stiskněte a podržte spínač „SCAN / Vyp. po dobu 5 sekund. Teploměr se automaticky vypne po 60 sekundách.

Údržba:
1. Odstraňte všechny skvrny na těle přístroje měkkým a suchým hadříkem.
2. Nečistoty jemně otřete měkkým hadříkem, použijte vatový tampon nebo měkký hadřík navlhčený alkoholem a jemně otřete měřicí čočku teploměru. Pokud je hrot sondy poškozený, kontaktujte servisní středisko.
3. Neumývejte vodou ani saponátem obsahující agresivní chemické látky.
4. Neponořujte do kapalin.

Popis přístroje

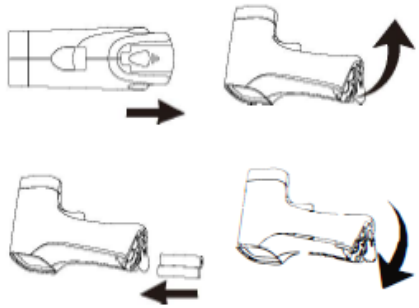


Informace na display



Indikace polohy: Ikona bliká pro označení správné polohy měření (při měření).
Indikace teplotních dat: Po měření se zobrazí hodnota teploty.
Indikace jednotky teploty: Jednotka měření teploty ukazuje °C nebo °F.
Indikace symbolu slabé baterie: Ikona signalizuje, abyste vyměnili baterii, když je baterie téměř vybitá.
Indikace symbolu paměti: Zobrazuje aktuálně režim dotazu na paměť.
Vložení a výměna baterií
Když ikona baterie --- bliká, vyměňte nové baterie.
Následující kroky:
Stiskněte a podržte kryt baterie a zatlačte jej šikmo vzhůru, abyste kryt vytlačili.
2 x AAA baterie, instalujte, jak je znázorněno na následujícím obrázku.
Následně zavřete kryt baterie.

Skladování:
1. Zařízení nesmí být skladováno ani používáno při příliš vysoké nebo nízké teplotě nebo vlhkosti, na slunci, ve spojení s elektrickým proudem nebo v prašném prostředí. Jinak se mohou vyskytnout nepřesnosti.
2. Pokud baterie delší dobu nepoužíváte, vyjměte je.

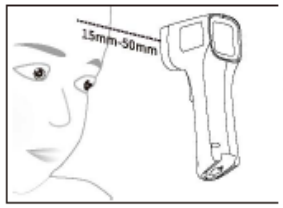


Před provedením měření

1. Doporučujeme nejprve zařízení vyzkoušet, abyste věděli, jak jej používat.
2. Aby se zabránilo ovlivnění přesnosti zařízení v důsledku příliš chladného nebo příliš horkého prostředí, musí být před použitím umístěna nejméně 30 minut do prostředí s pokojovou teplotou 16 ° C - 35 °C, aby nedošlo k nesprávnému výsledku měření.
3. Měřená osoba by měla být udržována při pokojové teplotě po dobu nejméně 20 minut, aby byla tělesná teplota nenarušena.
4. Po namáhavém cvičení byste si měli před měřením odpočinout alespoň 30 minut.
5. Před zahájením měření pokožku osušte a odstaňte pramínky vlasů.
6. Čtená hodnota normy je asi 35,5°C-37,6 °C. Věnujte pozornost fyzickým změnám nebo se poraďte se svým lékařem, pokud dojde k nějaké abnormalitě.
7. Před každým měřením zkontrolujte, zda je sonda čistá, aby byla přesně stanovena hodnota měření.

Správné držení těla k měření

Režim teploty čela



Správná metoda měření:
Změřte čelo.
Vzdálenost 15 až 50 mm



Kalibrace:
Tento teploměr je kalibrován v době výroby. Pokud se teploměr používá podle pokynů, není nutná periodická kalibrace.
Nepokoušejte se opravovat nebo znovu sestavovat teploměr.

Návod k použití
1. Zapněte teploměr stisknutím tlačítka SCAN / Vyp. (přepínač).
2. Poté se ozve pípnutí a obrazovka bude blikat ---- °C. Přístroj je nyní připraven k použití. Umístěte bod sondy teploměru na čelo, stiskněte tlačítko SCAN / Vyp. po 1 sekundě, teploměr vydá zvukový signál a zobrazí teplotu. Pokud je požadována další teplota, počkejte prosím, až začne blikat stupeň ° C. Opakujte výše uvedený postup tak často, jak je požadováno.
3. Stiskněte SCAN / Vyp. po dobu 5 sekund vypněte teploměr.
Nebo se jednotka automaticky vypne po 60 sekundách.
Pokud je zaznamenána hodnota nižší než 32 °C, zobrazí se značka „Lo“ a 2 po sobě následující pípnutí.
Pokud je zaznamenána hodnota vyšší než 37,8 ° C, zazní 6 po sobě jdoucích pípnutí.
Je-li zaznamenána hodnota vyšší než 42,2 ° C, zobrazí se značka „Hi“ následovaná dvěma po sobě jdoucími pípnutími.

Vyvolání čtení z paměti
1. Ujistěte se, že je teploměr vypnutý.
2. Stiskněte SCAN / Vyp. tlačítko na 4 sekundy pro přepnutí zařízení do paměti. Poslední čtení bude přehráno.
3. Stiskněte a uvolněte SCAN / Vyp. stiskněte znovu pro zobrazení dalšího odečtu v pořadí od posledního čtení do prvního čtení.
4. Teploměr má paměť pro vyvolání posledních 32 čísel. Teploměr se automaticky vypne, pokud je ve "volnoběhu" déle než 12 sekund.

Změna teplotních stupnic
1. Ujistěte se, že je teploměr vypnutý.
2. Stiskněte SCAN / Vyp. tlačítko po dobu 8 sekund pro uvedení do režimu teploty. Zobrazí se aktuální jednotka měření.
3. Stiskněte SCAN / Vyp. tlačítko pro přepínání a výběr mezi °C a °F.
4. Teploměr se automaticky vypne, pokud je ve „volnoběhu“ déle než 4 sekundy a zobrazí poslední hodnotu.

Záruka

Dvouletá záruka od data nákupu, vyjma níže uvedených poruch způsobených uživateli:
(1) Porucha měla za následek neoprávněné rozebrání a úpravy.
(2) Porucha způsobená neočekávaným poklesem během aplikace nebo přepravy.
(3) Porucha měla za následek provoz mimo řádné pokyny v uživatelské příručce.

Obsah balení:

Infračervený teploměr
Návod k použití

⚠ Varování

Nepoužívejte teploměr za extrémních teplot (pod 16 ° C nebo nad 35 ° C / 95 ° F) nebo extrémní vlhkosti (pod 15% relativní vlhkosti nebo nad 80% relativní vlhkosti). Pokud tak neučiníte, může to způsobit nepřesnost. Nevystavujte teploměr extrémním teplotám (pod -20 °C / -4 °F nebo nad 55 °C / 131 °F) ani extrémním vlhkostem (pod 15% relativní vlhkosti nebo nad 93% relativní vlhkosti). Pokud tak neučiníte, může to způsobit nepřesnost. Pro pacienty je nebezpečné provádět autoevaluaci a samo léčení na základě výsledků měření.
Nezapomeňte se řídit pokyny lékařů.
* Sebehodnocení může způsobit zhoršení nemocí.
Nedotýkejte se infračerveného senzoru.
* Znečištěný nebo poškozený infračervený senzor může způsobit nepřesnost.
Znečištěný infračervený senzor jemně očistěte měkkým suchým hadříkem.
Vyčistěte jemným ubrouskem nebo papírovým ručníkem, mohlo by dojít k poškrábání infračerveného senzoru, což by mohlo způsobit nepřesnost.
Vložte baterie do správné polohy podle návodu.
* Nesprávná výměna způsobí zahřátí baterie.
* Tento přístroj není vodotěsný
Nepoužívejte mobilní telefon poblíž, když pracujete s teploměrem.
Vysokofrekvenční komunikační zařízení může ovlivnit ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ. Pokud tak učiníte, může to způsobit nepřesnost.
Sklo sondy je vyrobeno ze speciálního materiálu, který nelze snadno rozbít.
* Pokud dojde k poškození, přestaňte jej používat a okamžitě kontaktujte prodejce.
Neupravujte toto zařízení bez souhlasu výrobce.
Zařízení nelze opravit a neobsahuje žádné součásti opravitelné uživatelem.
Zařízení nevyžaduje kalibraci.
Není dovoleno provádět žádné úpravy tohoto zařízení.
* Pokud se vyskytne problém, okamžitě kontaktujte prodejce. Obsluha se nesmí dotýkat teploměru a pacienta současně. Uchovávejte přístroj mimo dosah dětí.
* V případě náhodného spolknutí baterie nebo ochranného filmu se okamžitě poraďte s lékařem.
Chcete-li provádět měření a je teplotní rozdíl mezi místem skladování a místem měření, připravte teploměr asi 30 minut před zahájením při pokojové teplotě (místo měření).
* Pokud tak neučiníte, může to způsobit nepřesnost.
Zajistěte, aby děti nástroj nepoužívaly bez dozoru.
* Některé části jsou malé a mohou je spolknout.

Chybové zprávy

Chybové zprávy	Problém	Řešení
Hi	Teplota je vyšší než 42,2 °C (108 ° F).	Teploměr provozujte pouze mezi stanovenými teplotními rozsahy. V případě opakované chybové zprávy kontaktujte servis.
Lo	Teplota je nižší než 32 °C (89,6 °F).	Teploměr provozujte pouze mezi stanovenými teplotními rozsahy. V případě opakované chybové zprávy kontaktujte servis.
Err	Sensornot welded	Obraťte se na prodejce nebo servis.
ErE	EEPROM je neobvyklý	Obraťte se na prodejce nebo servis
▭	Nízký výkon	Vyměňte nové baterie.
ErH	Teplota měřicího prostředí je příliš vysoká.	Snižte teplotu prostředí a udržujte ji v rozmezí 16°C - 35°C.
ErL	Teplota měřicího prostředí je příliš nízká.	Zvyšte teplotu prostředí a udržujte ji v rozmezí 16°C - 35°C.

Technické specifikace

Parametry	Specifikace
Režim měření	Čelní
Měřicí jednotky	Celsia (° C) a Fahrenheita (° F)
Provozní podmínky	16°C-35°C (60,8°F až 95°F) s relativní vlhkostí 15% - 80%
Skladovací podmínky	-20 ° C + 55 ° C (+ 4 ° F až 131 ° F) s relativní vlhkostí 15% - 93%
Vzdálenost měření	15 až 50 mm od měřicího bodu
Rozsah a přesnost měření teploty na čele	Rozsah měření: 32°C-42,2°C (89,6°F- 108°F) Přesnost měření: + - 0,2°C (35°C- 42,2°C) + - 0,4°F (95°F-107,6°F); + - 0,3°C (+0,5° F) jiný rozsah
Paměť	32 měření 5 vyvolání
Rozměry	144mm x 101mm x 36mm
Hmotnost	88 g bez baterií
Baterie	2 x AAA baterie (DC3V)
Vypínání	Automatické vypnutí po 1 minutě
Životnost produktu	5 let
Životnost nových baterií	1000 krát / měření

Elektromagnetická kompatibilita

ME EQUIPMENT nebo ME SYSTEM je vhodný pro domácí i zdravotnická prostředí atd.
Varování: Nepřibližujte se k aktivnímu vysokofrekvenčnímu chirurgickému vybavení a RF stíněné místnosti ME systému pro zobrazování magnetickou rezonancí, kde je intenzita EM poruch vysoká.
Varování: Vyhněte se použití tohoto zařízení v blízkosti s jiným zařízením, protože by to mohlo mít za následek nesprávný provoz. Pokud je takové použití nezbytné, mělo by se toto zařízení a ostatní zařízení sledovat, aby se ověřilo, že fungují normálně.
Případné: seznam všech kabelů a maximálních délek kabelů
(jsou-li k dispozici), převodníků a dalších PŘÍSLUŠENSTVÍ, které lze vyměnit ODPOVĚDNOU ORGANIZACÍ a které pravděpodobně ovlivní shodu zařízení ME EQUIPMENT nebo ME SYSTEM s požadavky bodu 7 (EMISE) a doložka 8 (IMUNITA).
PŘÍSLUŠENSTVÍ lze specifikovat buď obecně (např. stíněný kabel, impedance zátěže) nebo konkrétně {např. VÝROBCE A VYBAVENÍ NEBO REFERENCE TYPU).
Případné: provedení ME EQUIPMENT nebo ME SYSTÉM, které bylo určeno jako ZÁKLADNÍ VÝKONNOST, a popis toho, co OPERÁTOR může očekávat, pokud dojde ke ztrátě nebo zhoršení ESSENTIÁLNÍHO VÝKONU v důsledku EM DISTURBANCES
(definovaný pojem „ESSENTIAL PERFORMANCE“ nemusí být použit).
1. Všechny nezbytné pokyny pro udržování ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTI a ZÁKLADNÍHO VÝKONU, pokud jde o elektromagnetické rušení po výjimečnou životnost.
2. Pokyny a prohlášení výrobce - elektromagnetické emise a odolnost.

Tabulka 1

Pokyny a prohlášení výrobce - elektromagnetická emise	
Emisní test	Dodržování
RF emise CISPR 11	Skupina 1
RF emise CISPR 11	Třída B
Harmonické emise IEC 61000-3-2	N/A
Kolísání napětí / blikání emisí IEC 61000 - 3 - 3	N/A

Tabulka 2

Pokyny a prohlášení výrobce - elektromagnetická imunita		
Test odolnosti	IEC 60601-1-2 Zkušební úroveň	Úroveň shody
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV kontakt ±2 kV, ±4 kV ±8 kV ±15 kV air
Elektrický rychlý přechod / přetížení IEC 61000-4-4	Napájecí vedení: ±2 kV vstupní/výstupní řada: ±1 kV	N/A
Přepětí IEC 61000-4-5	line(s) to line(s): ±1 kV. line(s) to earth: ±2 kV. 100 kHz repetition frequency	N/A
Poklesy napětí, krátká přerušení a kolísání napětí na vstupních napájecích vedeních IEC 61000-4-11	0% 0.5 cycle At 0°, 45 °, 90 °, 135 °, 180 °, 225 °, 270 ° and 315 ° 0% 1 cycle And 70% 25/30 cycles Fáze; at 0 0% 300 cycle	N/A
Frekvenční magnetické pole IEC B1000-4-8	30A/m 50Hz/60Hz	30A/m 50Hz/60Hz
Provedeno RF IEC 61000-4-6	150KHz to 80MHz: 3Vrms 6Vrms (v ISM a amatérských rozhlasových pásmech) 80%Am at 1kHz	N/A
Vyzařované RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz

POZNÁMKA Ut je a.c. před aplikací zkušební úrovně.

Tabulka 3

Pokyny a prohlášení výrobce • elektromagnetická imunita

	Frekvenční test (MHz)	Pásmo (MHz)	Služba	Modulace	Modulace (W)	Vzdálenost (m)	Úroveň zkoušky IMUNITY (V/m)
Vyzařovaný RF IEC 61000-4-3 (Zkušební specifikace pro ENCLOSURE PORT IMMUNITY pro bezdrátová komunikační zařízení RF)	385	380–390	TETRA 400	Pulzní modulace 18 Hz	1 8	0 3	27
	450	380–390	GMRS 460, FRS 462	FM ±5 kHz odchylka 1 kHz sine	2	0.3	28
	710	704–787	LTE Band 13, 17 GSM 850/900, TETRA 800, Band 5	Pulzní modulace 217 Hz	02	0.3	9
	745						
	780						
	810						
	870	800–960		Pulzní modulace 18 Hz	2	0.3	28
	930						
	1720	1700–1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulzní modulace 217 Hz	2	0.3	28
	1845						
	1970						
	2450	2400–2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g, RFID 2450, Band 7	Pulzní modulace 217 Hz	2	0.3	28
	5240	5100–5800	WLAN 802.11 a/n	Pulzní modulace 217 Hz	02	0.3	9
	5500						
	5785						

DIAX s.r.o.

Dovoz a distribuce:
DIAX, s.r.o.,
Okrouhlo 164, Praha západ 254 01

https://chranimvas.cz/ **https://diax.cz/**