

Návod na použitie pre Bezdotykový teplomer FLUKE 62

Katalógové číslo: 241026



Popis

- ručný bezdotykový teplomer na profesionálne použitie, vhodné napr. na monitorovanie stavu elektrických motorov a rozvádzačov pod napätím, kontrolu funkcie a vyhľadávanie porúch na kúrenie a ventiláciu, jednoduchú diagnózu mnohých funkcií automobilov, meranie teploty vo stavebníctve a v celom rade ďalších odborov, kde je potrebné rýchlo a ľahko merať povrchovú teplotu
- funkcia HOLD (pridržanie nameranej hodnoty po dobu 7 sekúnd)
- zobrazenie maximálnej hodnoty MAX (dosiahnuté počas merania so stlačenou spúšťou) súčasne s okamžitou meranou teplotou
- podsvietenie displeja

Pred prácou s výrobkom si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny.

Úvod

Infračervené teplomery Fluke 62 MAX a 62 MAX + Infrared Thermometers (výrobok) umožňujú zistiť teplotu povrchu zmeraním množstva infračerveného žiarenia vyžarovaného z povrchu daného predmetu.

Bezpečnosť

Aby ste predišli poškodeniu oka a zraneniu, dodržujte nasledujúce pokyny:

- Pred prácou s výrobkom si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny.
- Výrobok nepoužívajte, pokiaľ nefunguje správne.
- Používajte výrobok iba podľa pokynov, inak ochrana poskytovaná výrobkom nebude pôsobiť.
- Než výrobok použijete, skontrolujte jeho puzdro. Pokiaľ výrobok vyzerá poškodený, nepoužívajte ho. Hľadajte praskliny alebo chýbajúce časti plastu.
- Konkrétne teploty nájdete pri informáciách o intenzite vyžarovania. Reflexné predmety majú nižšie ako skutočné namerané teploty. Tieto predmety predstavujú nebezpečenstvo popálenia.
- Nepozerajte sa priamo do lasera pomocou optických nástrojov (napr. priezorom, ďalekohľadom, mikroskopom). Optické nástroje môžu sústrediť laser a môžu byť nebezpečné pre oko.
- Nepozerajte sa do lasera. Nemierť laserom priamo na osoby alebo zvieratá alebo nepriamo od reflexného povrchu.
- Aby bolo meranie stále presné, vymeňte batérie vždy, keď začne kontrolka signalizovať vybitie.
- Nepoužívajte výrobok v blízkosti výbušných plynov, výparov alebo vo vlhkom či mokrom prostredí.
- Výrobok používajte len podľa špecifikácií, inak môže začať vydávať nebezpečné laserové žiarenie.

Údržba

Postup výmeny batérie

Pri vkladaní či výmene batérie AA IEC LR06 otvorte priestor batérie a vymeňte batériu podľa obrázku 16.

Postup čistenia výrobku

Na čistenie puzdra výrobku používajte vlhkú špongiu alebo jemnú látku namočenú do mydlovej vody. Starostlivo utrite povrch vlhkým vatovým tampónom. Tampón môže byť navlhčený vodou. Pozri obrázok 17

Špecifikácie

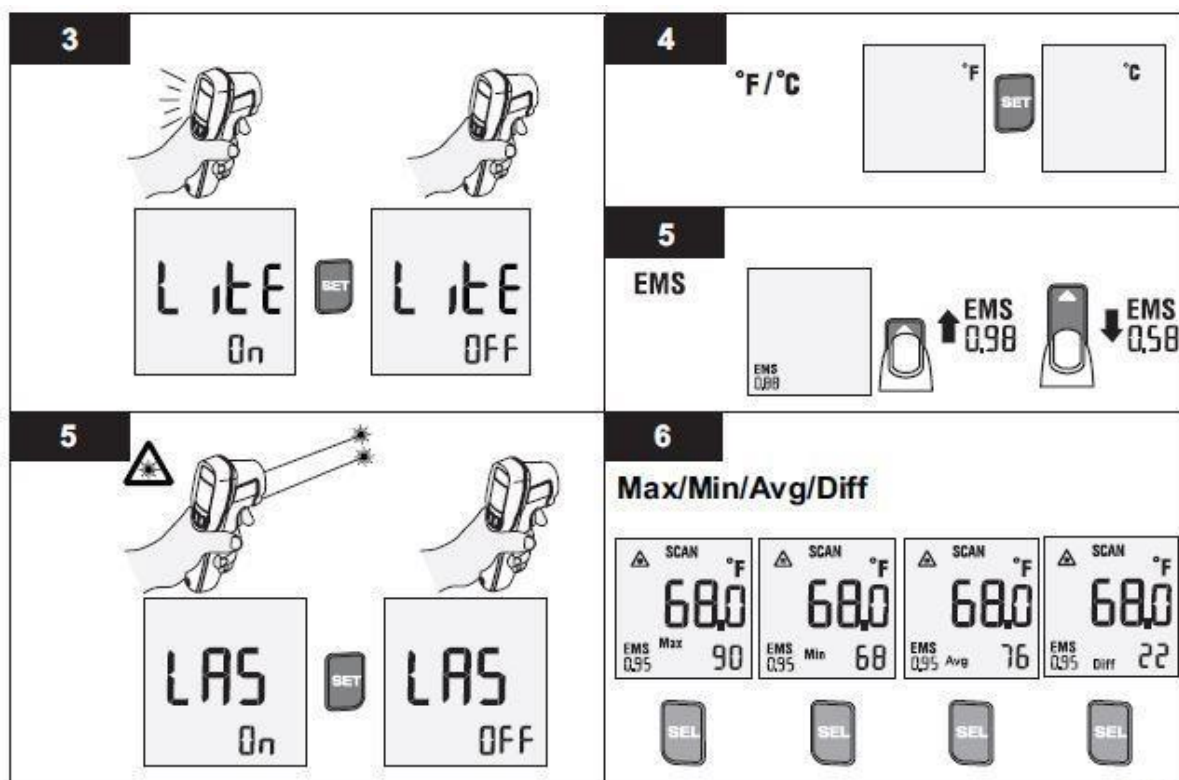
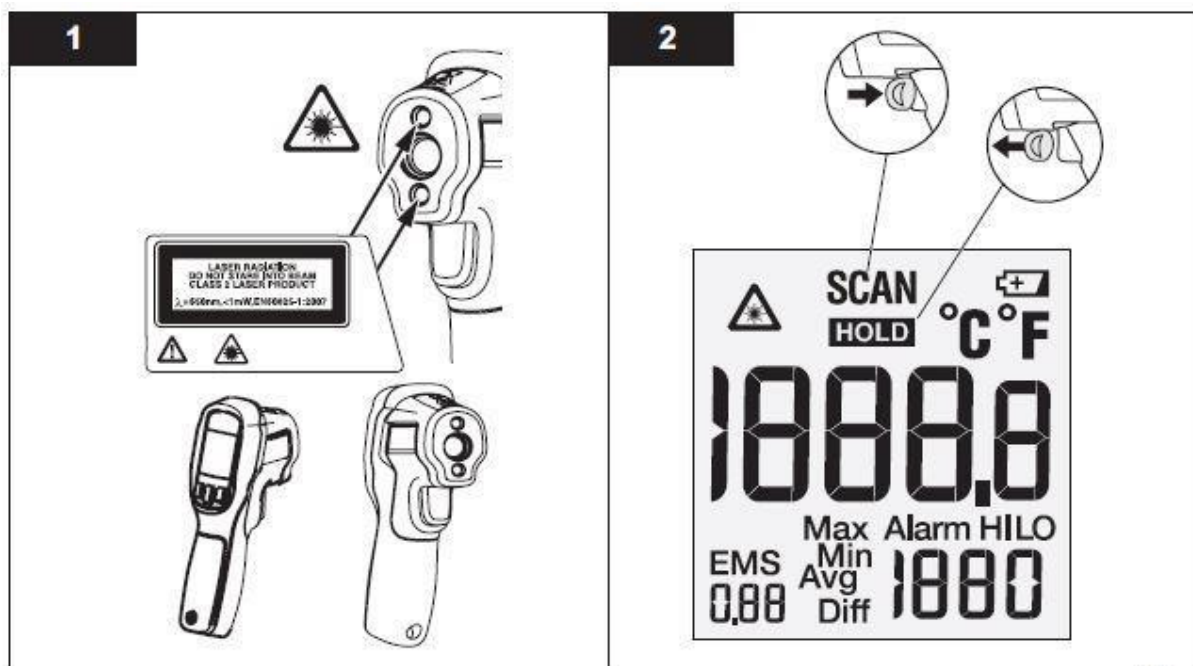
	62 MAX	62 MAX +
Rozsah teplôt	-30°C až 500°C (-22°F až 932°F)	-30°C až 650°C (-22°F až 1202°F)
Presnosť	≥0 °C: ±1,5 °C alebo ±1,5 % hodnoty, platí vyššia hodnota(≥32 °F: ±3 °F alebo ±1,5 % hodnoty, platí vyššia hodnota) ≥ -10 °C až <0 °C: ±2 °C (≥14 °F až <32 °F: ±4 °F) < -10 °C: ±3 °C (<14 °F: ±6 °F)	≥0 °C: ±1 °C alebo ±1 % hodnoty, platí vyššia hodnota(≥32 °F: ±2 °F alebo ±1 % hodnoty, platí vyššia hodnota) ≥ -10 °C až <0 °C: ±2 °C (≥14 °F až <32 °F: ±4 °F) < -10 °C: ±3 °C (<14 °F: ±6 °F)
Čas odozvy (95%)	<500 ms (95% hodnoty)	<300 ms (95% hodnoty)
Spektrálna odozva	8 až 14 mikróvov	
Intenzita vyžarovania	0,10 až 1,00	
Optické rozlíšenie	10:1 (vypočítané pri 90% energii)	12:1 (vypočítané pri 90% energii)
Rozlišovacia schopnosť	0,2°C (0,1°F)	
Opakovateľnosť (% hodnoty)	±0,8 % hodnoty alebo ±1,0 °C (2 °F), platí vyššia hodnota	±0,5 % hodnoty alebo ±0,5 °C (1 °F), platí vyššia hodnota
Výkon	1 batéria AA IEC LR06	
Životnosť batérie	10 hodín so zapnutým laserom a podsvietením	8 hodín so zapnutým laserom a podsvietením
Hmotnosť	255 g (8,99 oz)	
Rozmery	(175 x 85 x 75) mm (6,88 x 3,34 x 2,95) palce	
Prevádzková teplota	0°C až 50°C (32°F až 122°F), (bez batérie)	
Skladovacia teplota	10% až 90% relatívna vlhkosť (nekondenzujúca) pri 30°C (86°F)	
Prevádzková nadmorská výška	2000 metrov nad strednou hladinou mora	
Nadmorská výška skladovania	12 000 metrov nad strednou hladinou mora	
Krytie IP	IP 54 podľa IEC 60529	
Test pádom	3 metre	
Vibrácie a náraz	IEC 68-2-6 2,5 g, 10 až 200 Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms	
EMC	EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006	

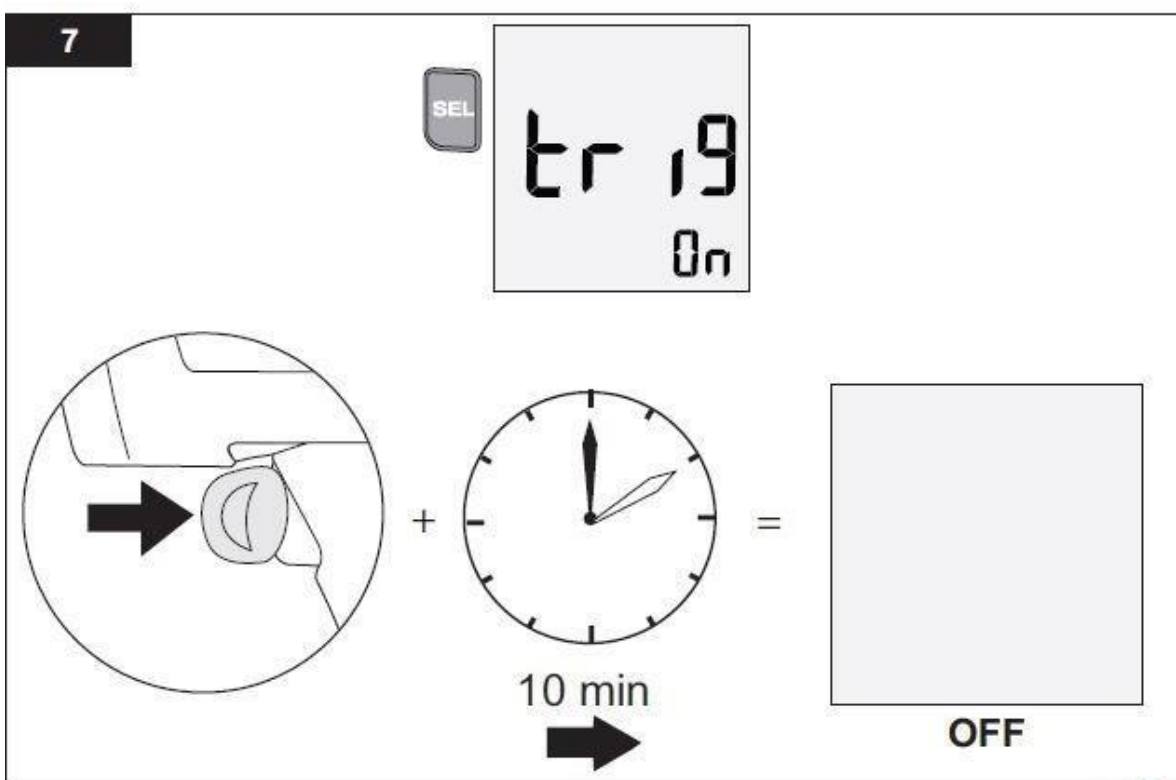
Normy a úradne osvedčenie

Zhoda s
Bezpečnosť laserových zariadení

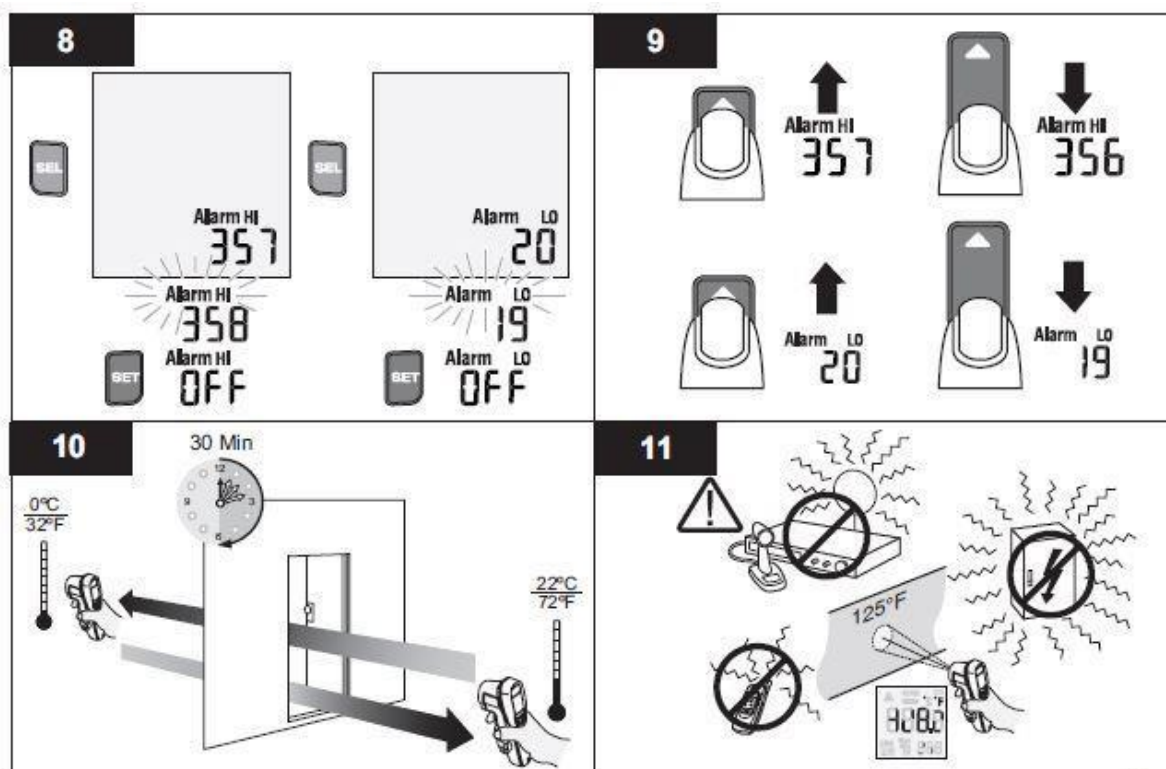
EN/IEC 61010-1:2001
FDA a EN 60825-1 trieda II

Výrobok

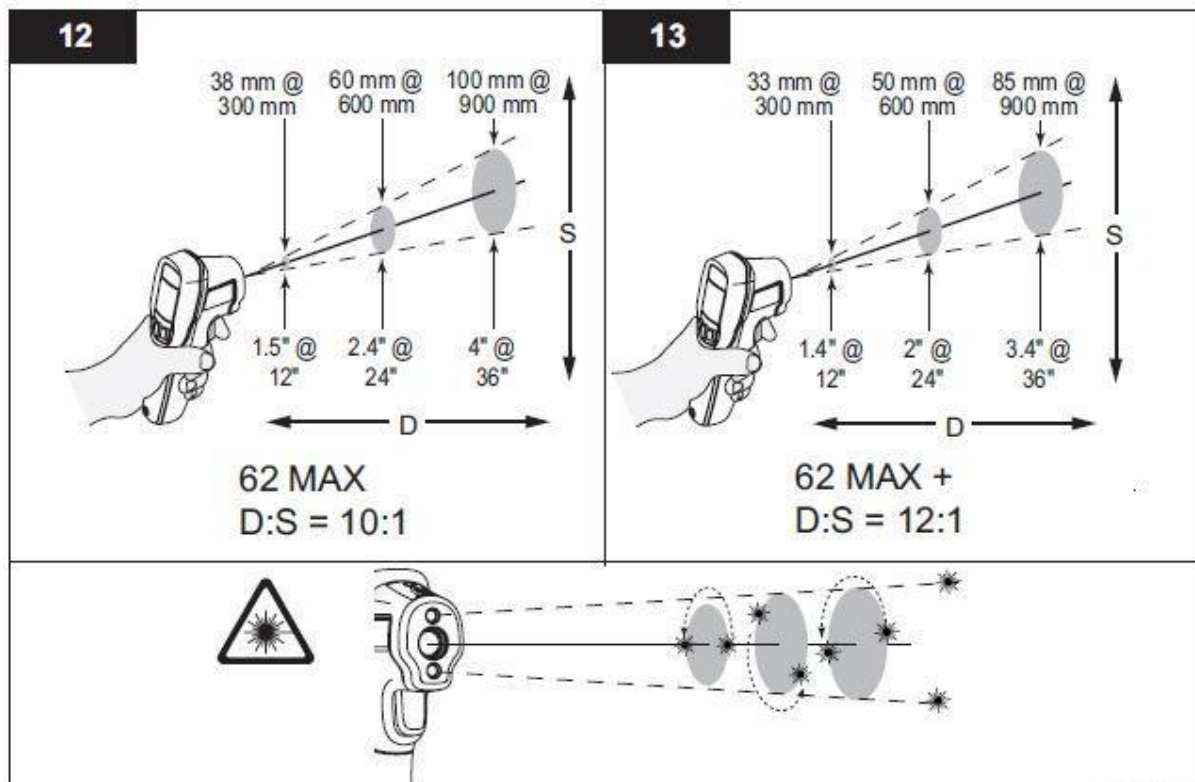




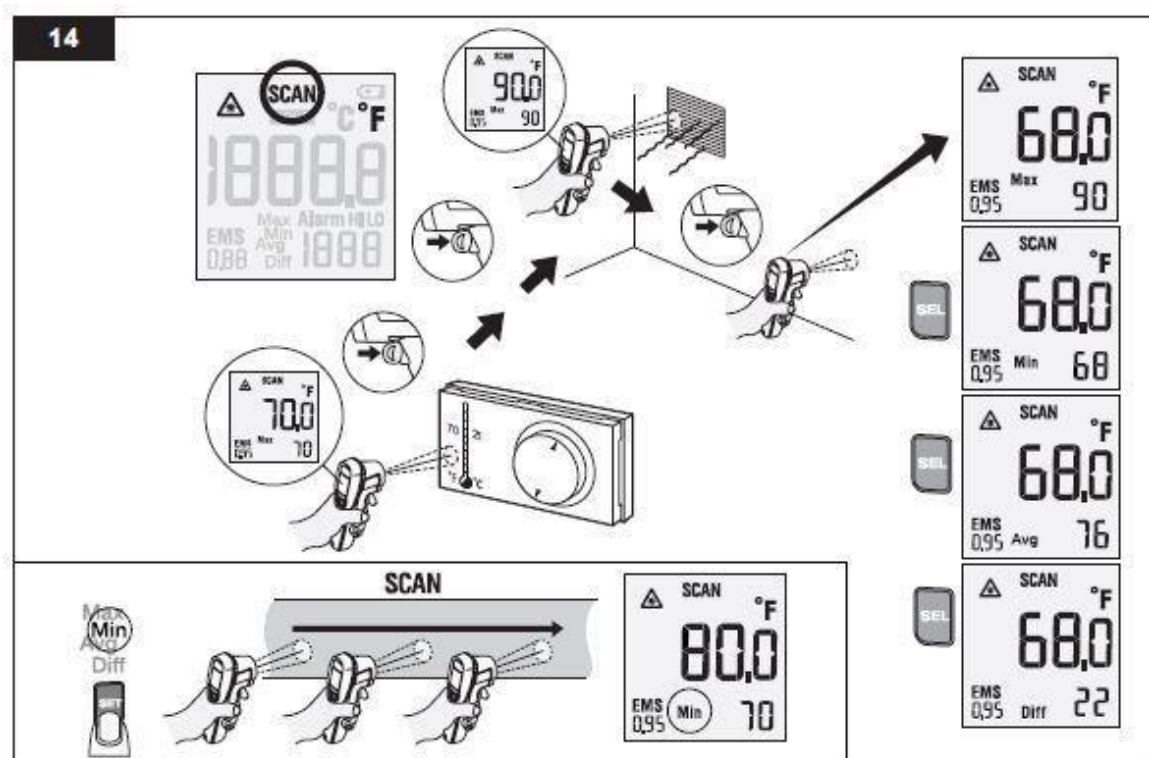
gtr16.eps



gtr15.eps

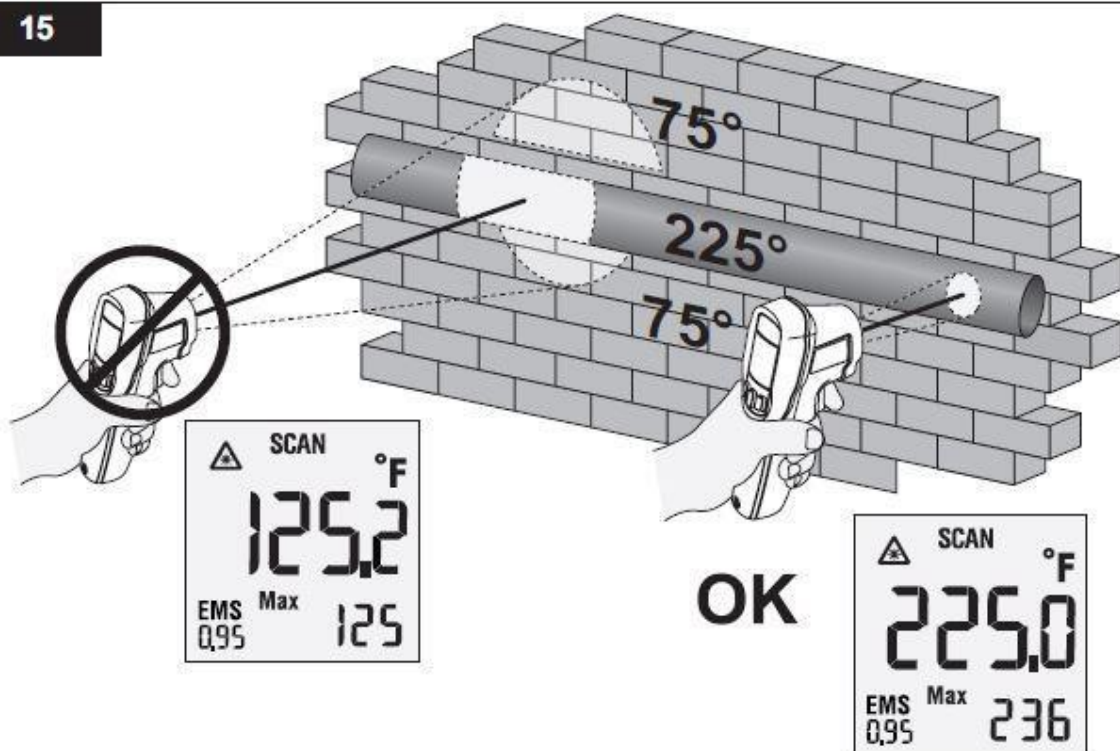


gnt08-11.eps



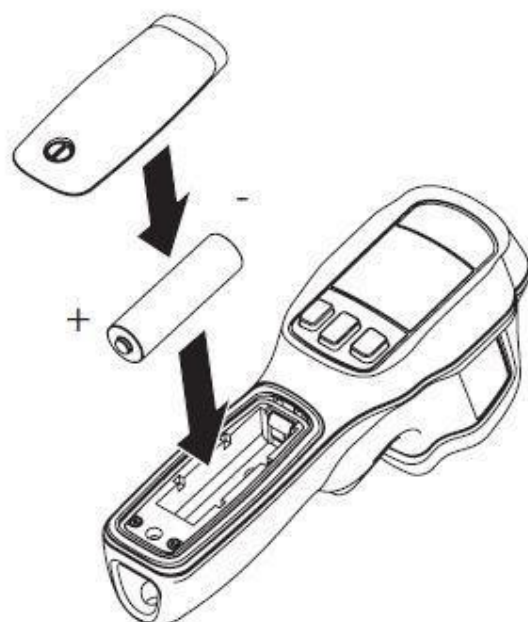
gnt03.eps

15

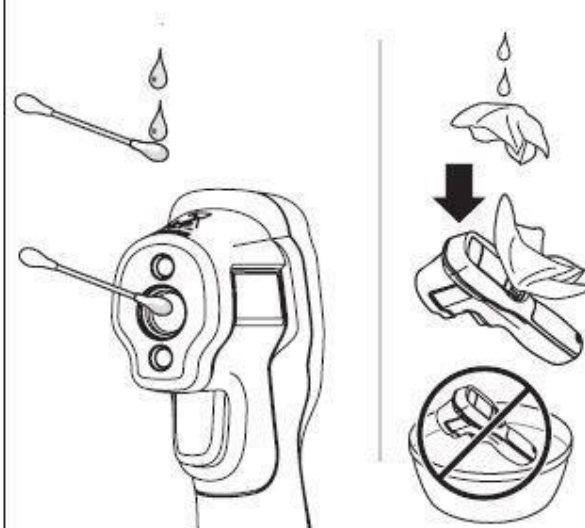


gtr04.eps

16



17



gtr13.eps