

Návod k použití pro Bezdotykový teploměr FLUKE 62

Katalogové číslo: 241026



Popis

- ruční bezdotykový teploměr pro profesionální použití, vhodné např. pro monitorování stavu elektrických motorů a rozvaděčů pod napětím, kontrolu funkce a vyhledávání závad na topení a ventilaci, snadnou diagnózu mnoha funkcí automobilů, měření teploty ve stavebnictví a v celé řadě dalších oborů, kde je zapotřebí rychle a snadno měřit povrchovou teplotu
- funkce HOLD (přidržení naměřené hodnoty po dobu 7 sekund)
- zobrazení maximální hodnoty MAX (dosažené během měření se stisknutou spouští) současně s okamžitou měřenou teplotou
- podsvětlení displeje

Před prací s výrobkem si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny.

Úvod

Infračervené teploměry Fluke 62 MAX a 62 MAX + Infrared Thermometers (výrobek) umožňují zjistit teplotu povrchu změřením množství infračerveného záření vyzařovaného z povrchu daného předmětu.

Bezpečnost

Abyste předešli poškození oka a zranění, dodržujte následující pokyny:

- Před prací s výrobkem si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny.
- Výrobek nepoužívejte, pokud nefunguje správně.
- Používejte výrobek pouze podle pokynů, jinak ochrana poskytovaná výrobkem nebude působit.
- Než výrobek použijete, zkontrolujte jeho pouzdro. Pokud výrobek vypadá poškozený, nepoužívejte jej. Hledejte praskliny nebo chybějící části plastu.
- Konkrétní teploty naleznete u informací o intenzitě vyzařování. Reflexní předměty mají nižší než skutečné naměřené teploty. Tyto předměty představují nebezpečí popálení.
- Nedívejte se přímo do laseru pomocí optických nástrojů (např. kukátkem, dalekohledem, mikroskopem). Optické nástroje mohou soustředit laser a mohou být nebezpečné pro oko.
- Nedívejte se do laseru. Nemiřte laserem přímo na osoby nebo zvířata nebo nepřímo od reflexního povrchu.
- Aby bylo měření stále přesné, vyměňte baterie vždy, když začne kontrolka signalizovat vybití.
- Nepoužívejte výrobek v blízkosti výbušných plynů, výparů nebo ve vlhkém či mokřém prostředí.
- Výrobek používejte jen podle specifikací, jinak může začít vydávat nebezpečné laserové záření.

Údržba

Postup výměny baterie

Při vkládání či výměně baterie AA IEC LR06 otevřete prostor baterie a vyměňte baterii dle obrázku 16.

Postup čištění výrobku

K čištění pouzdra výrobku používejte vlhkou houbu nebo jemnou látku namočenou do mýdlové vody. Pečlivě utřete povrch vlhkým vatovým tampónem. Tampón může být navlhčen vodou. Viz obrázek 17

Specifikace

	62 MAX	62 MAX +
Rozsah teplot	-30°C až 500°C (-22°F až 932°F)	-30°C až 650°C (-22°F až 1202°F)
Přesnost	≥0 °C: ±1,5 °C nebo ±1,5 % hodnoty, platí vyšší hodnota (≥32 °F: ±3 °F nebo ±1,5 % hodnoty, platí vyšší 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 nebo ±1 % hodnoty, platí vyšší hodnota (≥32 °F: ±2 °F nebo ±1 % hodnoty, platí vyšší hodnota) ≥ -10 °C až <0 °C: ±2 °C (≥14 °F až <32 °F: ±4 °F) < -10 °C: ±3 °C (<14 °F: ±6 °F)
Čas odezvy (95%)	<500 ms (95% hodnoty)	<300 ms (95% hodnoty)
Spektrální odezva	8 až 14 mikronů	
Intenzita vyzařování	0,10 až 1,00	
Optické rozlišení	10:1 (vypočítáno při 90% energii)	12:1 (vypočítáno při 90% energii)
Rozlišovací schopnost	0,2°C (0,1°F)	
Opakovatelnost (% hodnoty)	±0,8 % hodnoty nebo ±1,0 °C (2 °F), platí vyšší hodnota	±0,5 % hodnoty nebo ±0,5 °C (1 °F), platí vyšší hodnota
Výkon	1 baterie AA IEC LR06	
Životnost baterie	10 hodin se zapnutým laserem a podsvícením	8 hodin se zapnutým laserem a podsvícením
Hmotnost	255 g (8,99 oz)	
Rozměry	(175 x 85 x 75) mm (6,88 x 3,34 x 2,95) palce	
Provozní teplota	0°C až 50°C (32°F až 122°F), (bez baterie)	
Skladovací teplota	10% až 90% relativní vlhkost (nekondenzující) při 30°C (86°F)	
Provozní nadmořská výška	2000 metrů nad střední hladinou moře	
Nadmořská výška skladování	12 000 metrů nad střední hladinou moře	
Krytí IP	IP 54 dle IEC 60529	
Test pádem	3 metry	
Vibrace 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 úřední osvědčení

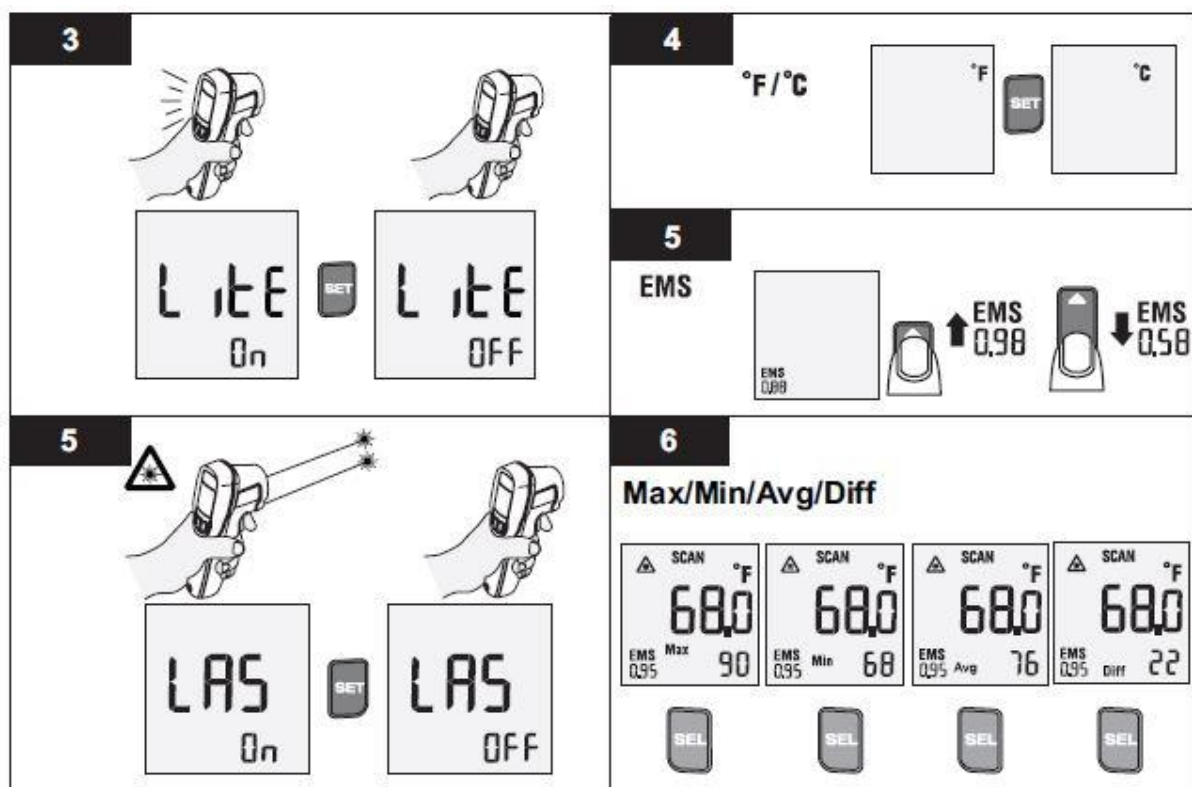
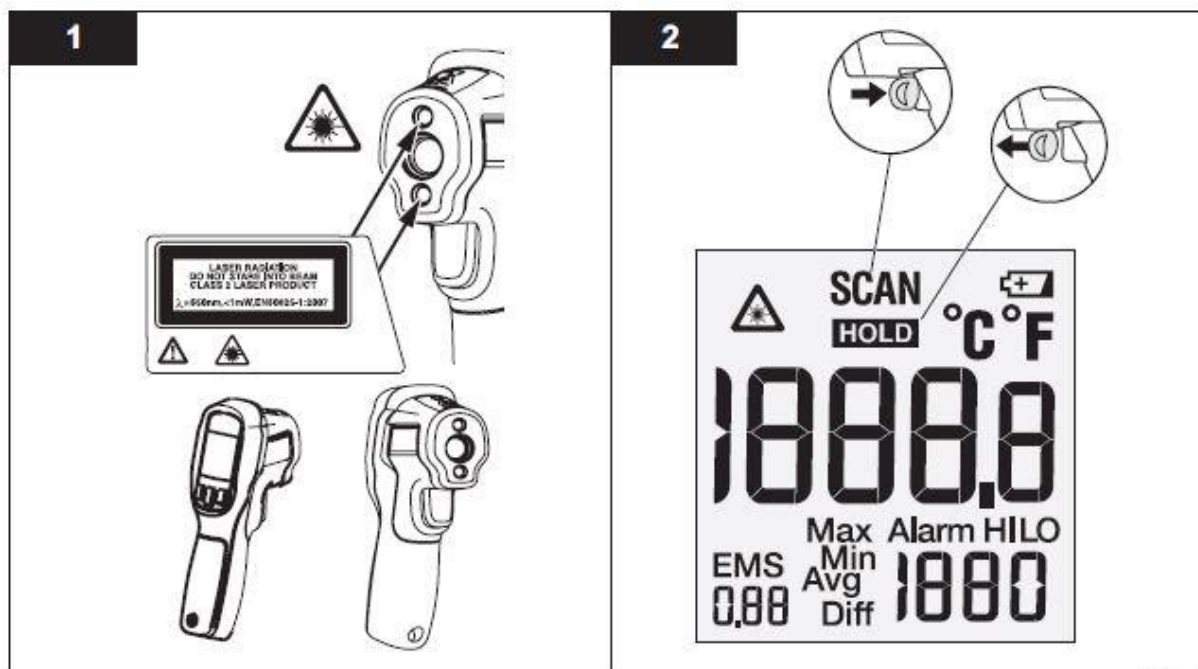
Shoda s

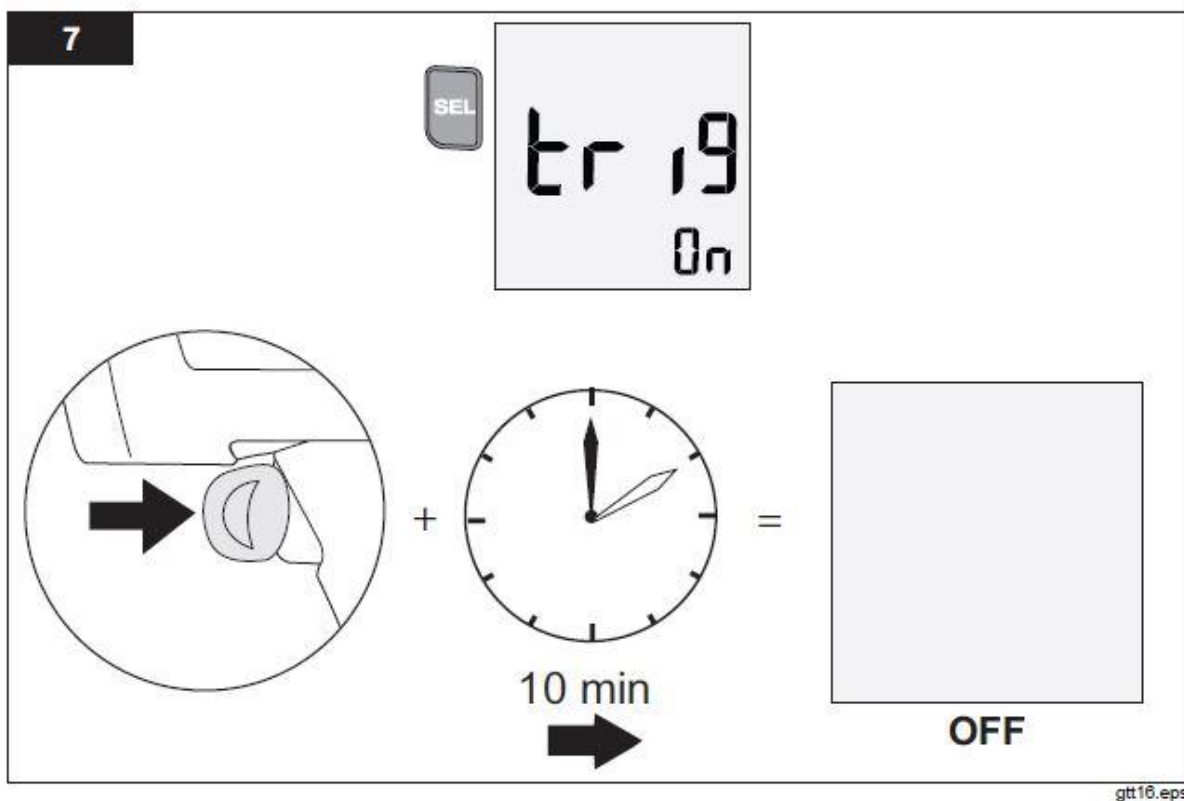
Bezpečnost laserových zařízení

EN/IEC 61010-1:2001

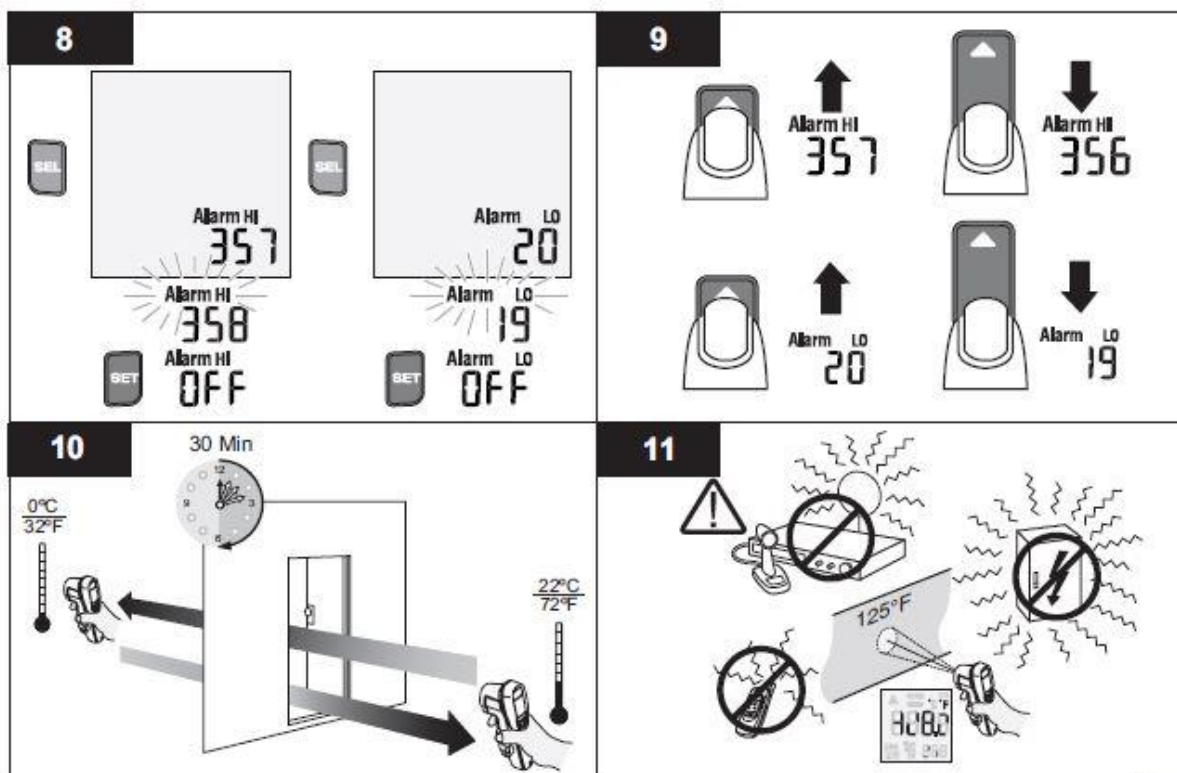
FDA a EN 60825-1 třída II

Výrobek

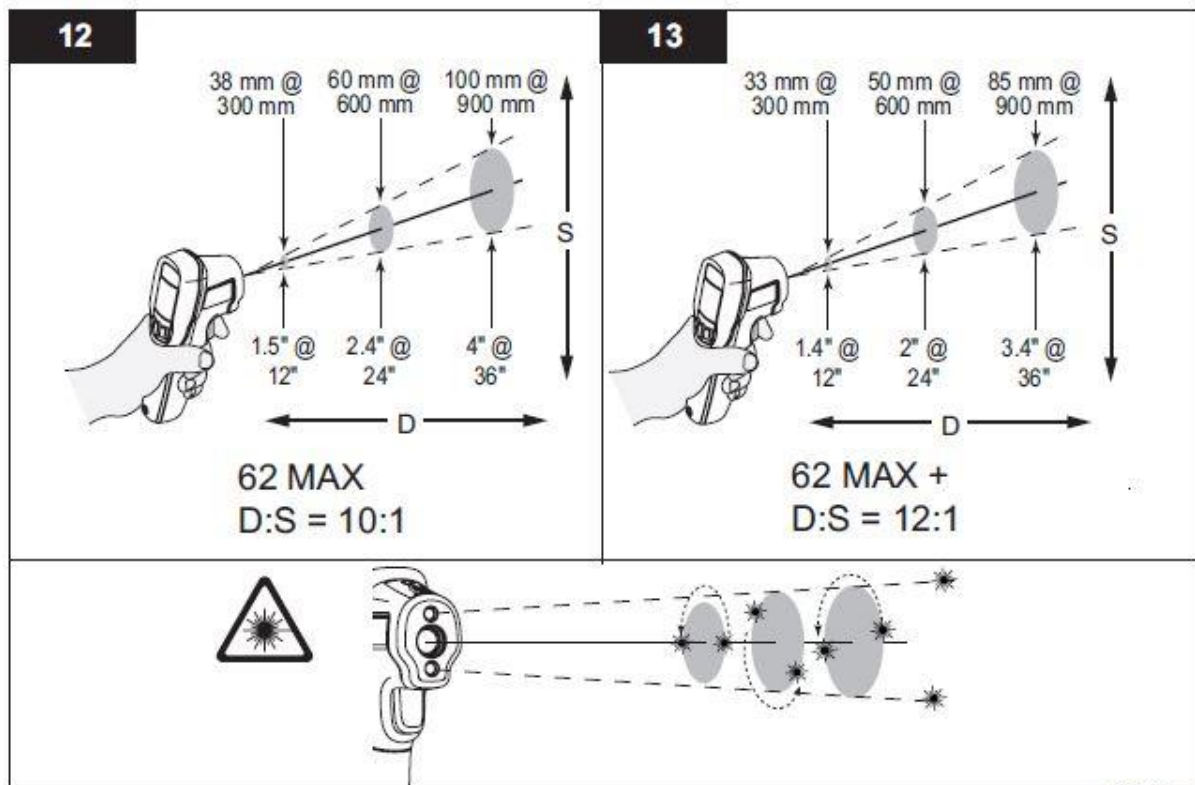




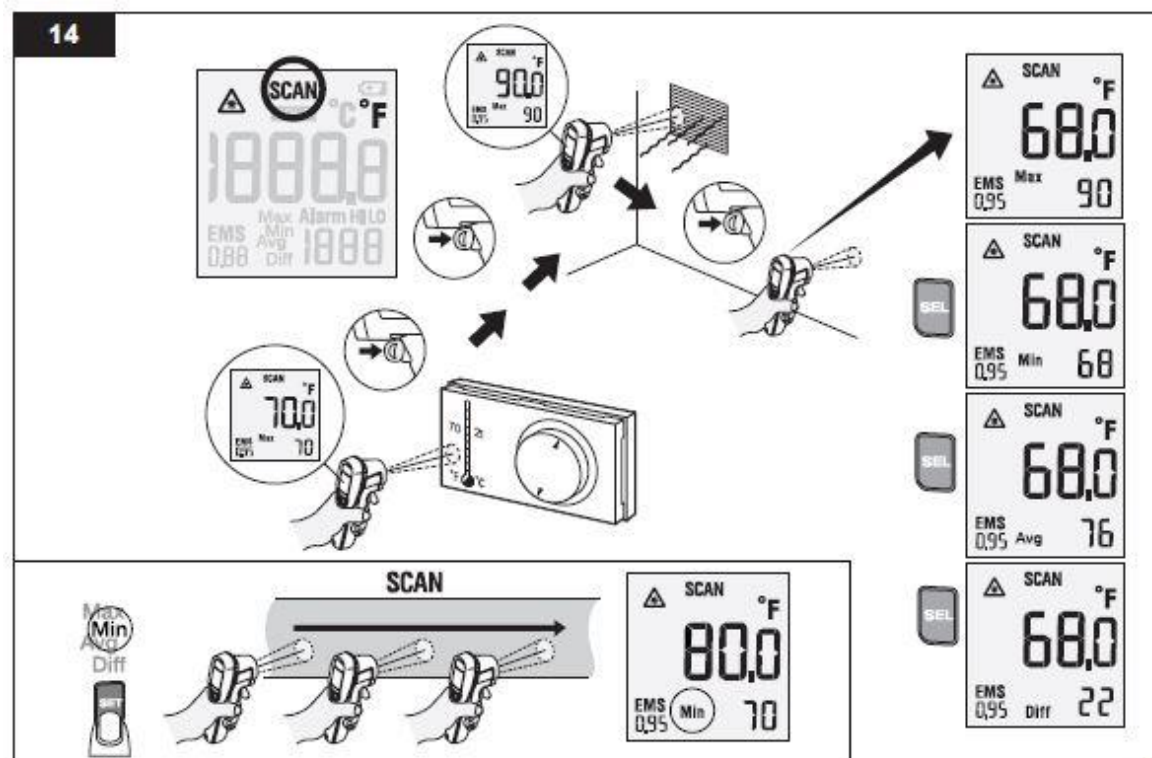
gtt16.eps



gtt15.eps

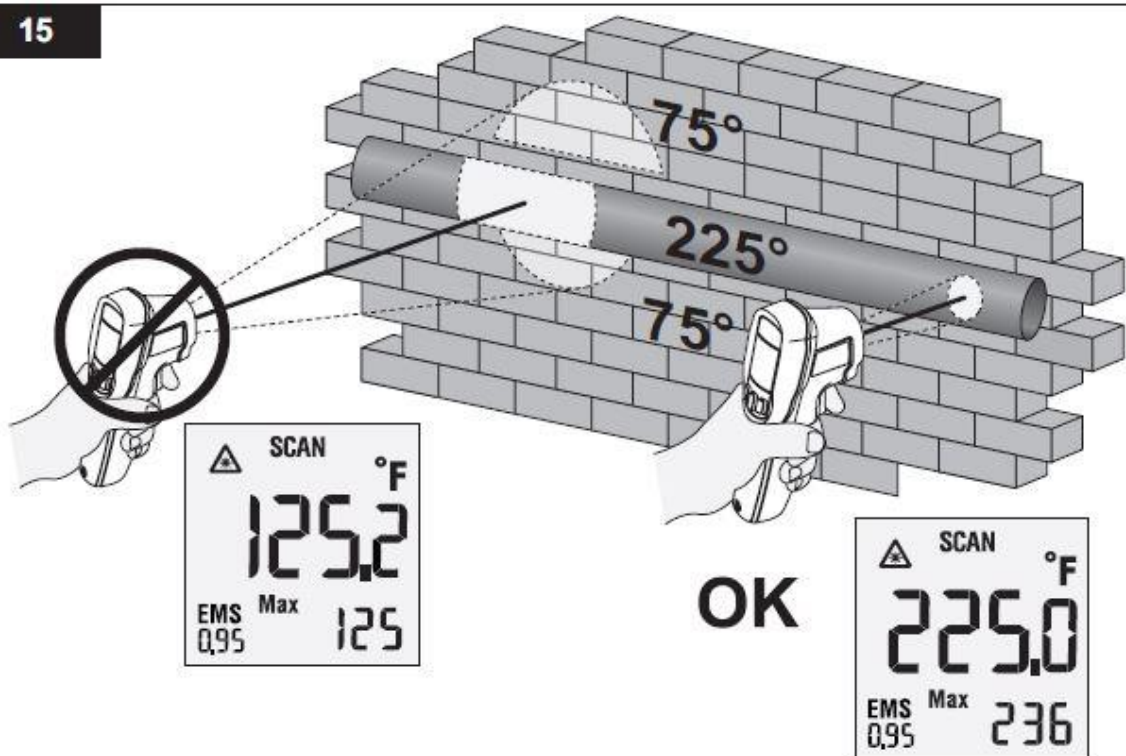


gtt08-11.eps



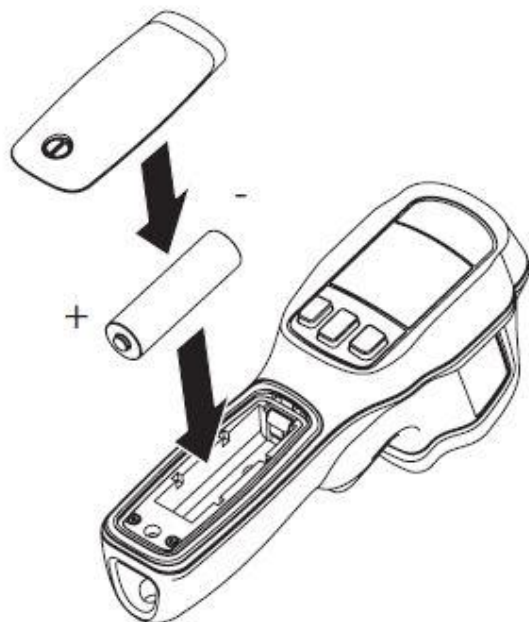
gtt03.eps

15

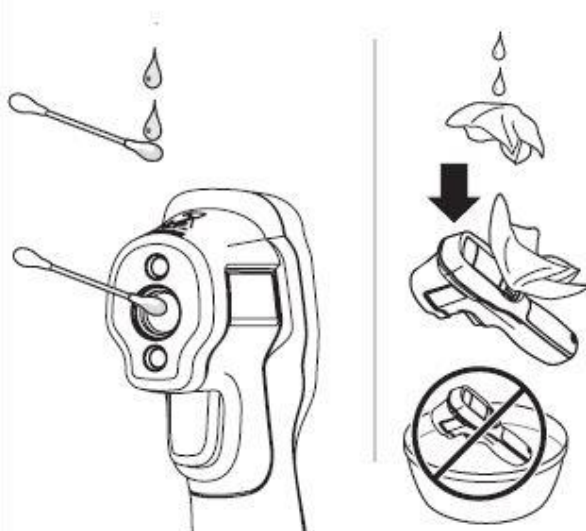


gtr04.eps

16



17



gtr13.eps