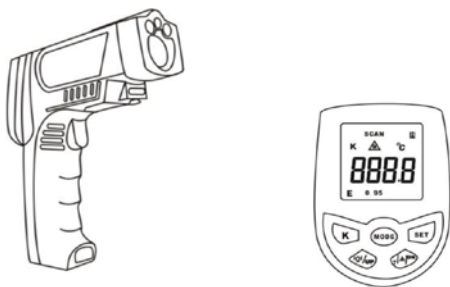


HOLDPEAK 880CK

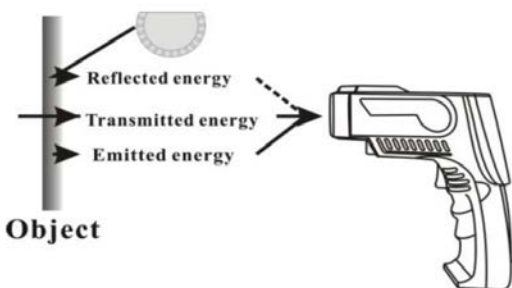
Digitális Infravörös Hőmérő

Felhasználói Kézikönyv



1; Áttekintés

Kompakt, robusztus és könnyű használni. Csak célozzon, nyomja meg a gombot és olvassa le a felületi hőmérsékletet kevesebb, mint 1 mp alatt. Érintés nélkül mérhet hőmérsékletet forró, veszélyes, nehezen elérhető helyeken.



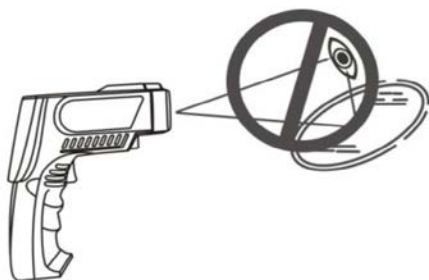
Hogyan működik?

Az infravörös hőmérő a tárgyak felületének hőmérsékletét méri. Az eszköz optikái érzékelik a sugárzott, tükrözött és közvetített energiát, melyet a lencsék összegyűjtenek, és egy érzékelőre vetítenek. A készülék ezután kijelzi a mérés eredményét. Egy beépített lézer irányzék könnyíti meg a célzást, és növeli a pontosságot.

Figyelem!

Az infravörös hőmérőt óvja az alábbiaktól:

- Elektromágneses mező. pl: ívhegesztő, vagy indukciósfűtő készülékek.
- Hirtelen hőmérsékletváltozás. Várjon legalább 1 órát használat előtt, amíg az eszköz hőmérséklet stabilizálódik.
- Ne hagyja az eszközt magas hőmérsékletű felületen, illetve annak közelében.



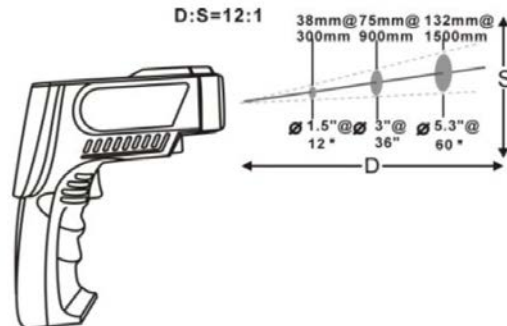
Figyelem!

Ne irányítsa az eszközt sem közvetlenül, sem tükröződő felületek által közvetetten a szembe!

1. Méréskor irányítsa a készüléket a mérendő felület irányába és húzza meg a sárga ravaszt. Mint az az alábbi diagramon látható, a

mérési távolságot a mérni kívánt tárgy méretéhez kell viszonyítani. A mérendő felület nem lehet kisebb jelzőpöttynél.

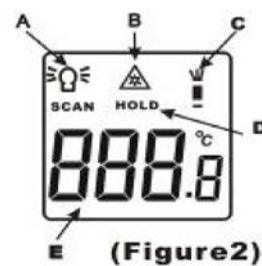
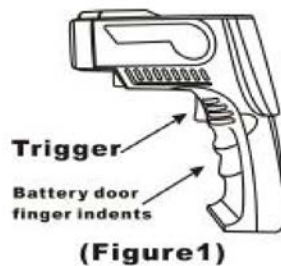
2. Távolság és mért felület: Ahogy a mérési távolságot növeljük, annál nagyobb területen mér az eszköz.



3. Látószög: Bizonyosodjon meg róla, hogy a céltárgy nagyobb, mint az eszköz adott távolságnál jelzett mérési felülete. Minél kisebb a mérni kívánt céltárgy annál közelebről mérjen. Amennyiben a pontosság különösen fontos, a távolság legyen az előírt 2x-e.

4. Emisszivitás (sugárzóképeség): A legtöbb szerves anyag, festett vagy oxidált felület 0.95-ös emisszivitással rendelkezik. Fényes vagy tükröződő felületek mérésekor pontatlan eredményeket kaphatunk. Ennek ellensúlyozására ragasszon szigetelőszalagot, illetve fesse be azt fekete matt festékkel. Mérje meg a szigetelőszalagot illetve a festett felületet, mikor az eléri az alatta lévő anyag hőmérsékletét.

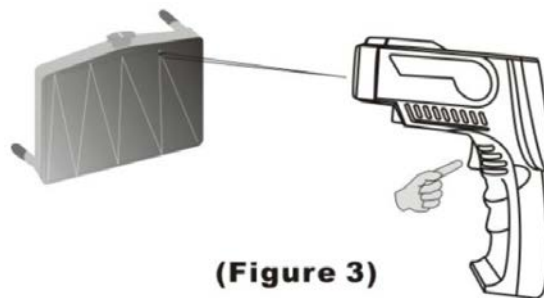
2; Gyors beüzemelés



1. Nyissa ki az elemtartó rekeszt és helyezze be az elemet. Húzza meg a ravaszt, a kijelző felvillan és az eszköz mér. Engedje fel a ravaszt, a kijelző 7 mp-ig még mutatja a mért hőmérsékletet.

LCD kijelző:

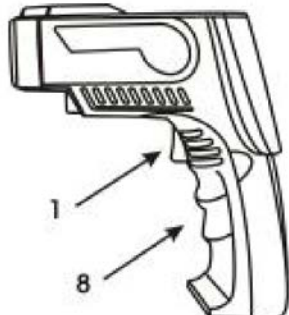
- A Háttérvilágítás ikonja
- B Lézer irányzék állapotjelző
- C Lámpa ikonja
- D Adat tartás
- E Mérési eredmény



2. Keresse meg a felületen a forrópontot. Irányítsa a hőmérőt a mérni kívánt felületen kívülre, húzza meg a ravaszt, majd fel-le illetve jobbra-balra mozgásokkal keresse meg a felületen a legforróbb pontot.



(Figure 4)



(Figure 5)

3. Jelmagyarázat

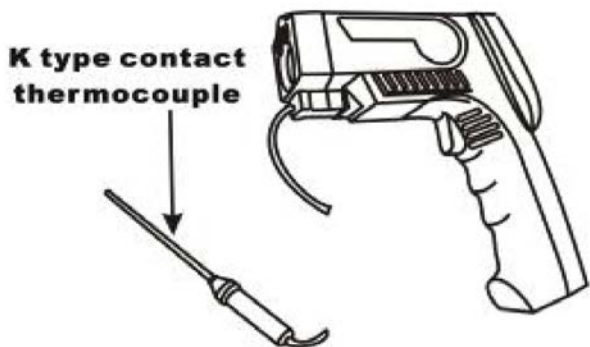
(1) Ravasz: Húzza meg a méréshez. A kijelzőn a SCAN ikon látható. Kb. 5 másodpercig látható a mért érték.

(2) Háttérvilágítás gomb: A gomb megnyomásával kapcsolhatja be, és ki a háttérvilágítást.

(3) Lézer gomb: A gomb megnyomásával kapcsolhatja be, és ki a lézeres célzót.

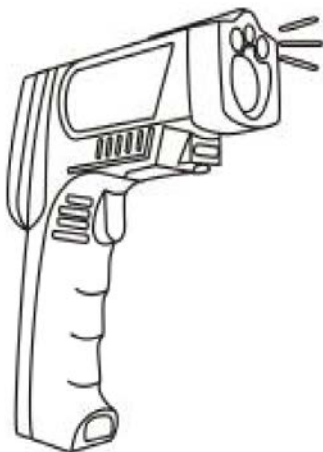
(4) NTC: K típusú mérési mód be- és kikapcsolása

Megjegyzés: Mivel más a mérési elv, ezért NTC és infravörös mérés közötti, $\pm 3^\circ\text{C}$ eltérés teljesen normális.



(5) Celsius/Fahrenheit gomb: Nyomja meg a $^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$ közötti váltáshoz.

(6) Lámpa gomb: A gomb megnyomásával kapcsolható ki- és be a lámpa.



(7) LCD kijelző

(8) Elemrekesz

3; Karbantartás

1) Lencsetisztítás: Fújja le az esetleges részecskéket tiszta sűrített levegő segítségével, a fennmaradó szennyeződést távolítsa el egy nedves kendővel.

2) Az eszköz burkolatát törölje át egy nedves enyhén szappanos kendővel.

3) Amennyiben hosszú ideig nem használja, távolítsa el az elemet.

Megjegyzés:

1) Ne használjon oldószert a lencse tisztításhoz.

2) Ne merítse az eszközt vízbe.

Mérési tartomány	-30°C - + 1200°C(-22 - +2192°F) Megjegyzés: NTC mérési tartomány: -30. - + 400°C (-22 - + 7220°F)
Pontosság	$\pm 3^\circ\text{C}$ vagy $\pm 3\%$: rdg, $-30^\circ\text{C} - 0^\circ\text{C}(-22 - 32^\circ\text{F})$ $\pm 2^\circ\text{C}$ vagy $\pm 2\%$: rdg, $0^\circ\text{C} - + 100^\circ\text{C}(32 - 212^\circ\text{F})$ $\pm 3^\circ\text{C}$ vagy $\pm 3\%$: rdg, $\geq 100^\circ\text{C}(212^\circ\text{F})$
Ismétlési pontosság	1% vagy 1°C
Válaszidő	500msec, 95%response
Spektrális érzékenység	8-14um
Emisszivitás	0.95 (előre beállított)
Működési hőmérséklet	$0^\circ\text{C} - +40^\circ\text{C}(32 - + 104^\circ\text{F})$
Relatív páratartalom	10-95% (nem kicsapódó)
Tárolási hőmérséklet	$-20 - + 60^\circ\text{C}(-4 - + 140^\circ\text{F})$ elemek nélkül
Súly/méret	130g; 146x80x38mm
Tápfeszültség	9V alkáli vagy NiCd akkumulátor
Elem élettartama	Lézeres modellek: 12óra
Látószög	12:1



1141 Budapest, Fogarasi út 77. 1095 Budapest, Mester u. 34.
Tel.: *220-7940, 220-8881, 220-7959. Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550.
220-7814, 364-3428 Fax: 220-7940 216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989 Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

E-mail: delton@delton.hu Web: www.delton.hu
www.holdpeak.hu

A dokumentáció a Delton KFT. szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.

A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezéséből származó hibákért felelősséget nem vállalunk.

A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.