



## Ruční bezkontaktní teploměr pro diagnostiku automobilů

### Bezkontaktní měření teploty



## ProfiTemp ST AutoPro Teploměr pro automechaniky

Teplotní změny mohou indikovat jak mechanické tak elektrické problémy. Diagnostikujte je rychleji, bezpečněji a snadněji přístrojem AutoPro - bezkontaktním teploměrem speciálně navrženým pro profesionály v autoopravárenství.

AutoPro má zaměřování SmartSight™ se dvěma lasery, které se protínají v místě nejmenší stopy. Její velikost 13 mm je ideální pro měření v autodiagnostice. AutoPro měří teplotu do 535°C. Měří přesně i ve špatných světelných podmínkách. Pracovní plocha je osvětlena vestavěnou LED diodou s jasným světlem. K teploměru je také dodáván návod s obrázky a detailními instrukcemi pro nejčastěji používané diagnostické postupy u motorů, výfuků a emisí, chladicích systémů, topení a klimatizace při opravě automobilů.

Používejte teploměr ProfiTemp ST AutoPro navržený speciálně pro automechaniky.

**SMARTSIGHT™**  
Laserové  
zaměřování

**1** Zamířte

Stiskněte spoušť. Pracovní plocha je nasvětlená, jsou vidět dva laserové body.

**2** Zaostřete

Dva laserové body se sbíhají v jeden, můžete měřit cíl o velikosti 13 mm.

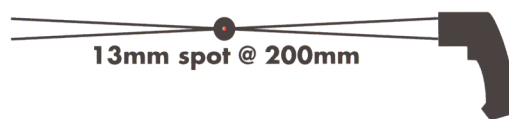
**3** Měřte

Okamžitá hodnota je zobrazena na podsvíceném displeji.

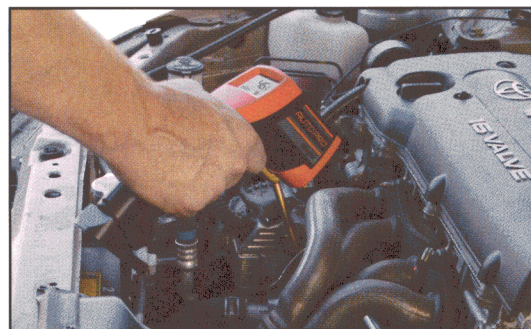
## Technické parametry

Teplotní rozsah	-32 až 535 °C
Přesnost měření teploty (za předpokladu okolní teploty 23°C ± 5°C)	Od 23 do 510 °C: ±1 % hodnoty nebo ±1 °C, (větší hodnota) Nad 510 °C: ±1.5 % hodnoty Od -32 do -26°C: ±3 °C Od -26 do -18 °C: ±2.5 °C Od -18 do 23 °C: ±2 °C
Opakovatelnost	± 0.5 % / ± 1 °C, větší hodnota
Doba odezvy	0,5 s (95 % hodnoty)
Spektrální citlivost	8-14 μm
Emisivita	Přednastavená 0.95
Teplota okolí	0 až 50 °C
Relativní vlhkost	10 – 90 %
Skladovací teplota	-20 až 60 °C
Hmotnost/Rozměry	360 g bez baterie / 205x160x55 mm
Napájení	9V alkalická baterie
Životnost baterie (alkalické)	4 hod. se zapnutým laserem, světlem a podsvíceným displejem 20 hod. bez laseru, světla a podsvícení
Laser (Třída II)	SmartSight™ dvojitý laser
Typická vzdálenost od cíle	200 mm - 600 mm
Optické rozlišení (D:S)	Optimalizováno pro vzdálenost 200 mm Přibližně 16:1 v ohnisku
Zobrazení maxima	✓
Přidržení displeje (7 s)	✓
Podsvícení displeje	✓
Teplotní stupnice	°C nebo °F volitelně
Rozlišení displeje	0.2 °C
Pevný kufřík	✓
Montáž na stativ	✓
Základna s magnetem	✓
Osvětlení cíle	Jasná LED (7100 milikandel)
Návod s obrázky	✓
Rozšíření / příslušenství	Měkké pouzdro DKD/NIST kalibrační certifikát výrobce

**SMARTSIGHT™**   
Laserové zaměřování



Dva lasery spojené do jednoho bodu pro měření plochy o průměru 13 mm.



© 2003 Autopro 55527-Blank RevA. 03/03

© 2002 Raytek GmbH (55527 A4 Rev A) 12/2002  
Raytek a logo Raytek jsou registrované obchodní známky.  
AutoPro a SmartSight jsou obchodní známky společnosti  
Raytek Corporation.  
Společnost Raytek je certifikovaná podle ISO 9001

[www.raytek.com](http://www.raytek.com)

[www.MARCOMPLET.com](http://www.MARCOMPLET.com)  
specializovaný prodej tlakové, měřicí a regulační techniky

**Raytek®**