



BORDAR MABNA CO.SA
SURVEYING , TELECOM & GPS PRODUCTS

REF:
Termo-92-1-20

شرکت بردار مینا (سهامی خاص)

تجهیزات نقشه برداری ، فتوگرامتری ، هیدروگرافی و مخابراتی و GPS

نماینده انحصاری SUUNTO در ایران

تهران ، پائین تر از میدان ونک ، ساختمان اداری 2417 ، طبقه 3 شمالی
WWW.BORDARMABNA.COM 88793451: فاکس 88878506-7: تلفن

شرکت بردار مینا نماینده انحصاری کمپنیهای SILVA AB سوئد و SUUNTO فنلاند در ایران و WWW.GEO-fennel.COM و WWW.SILVA.SE

تصویر	فهرست حرارت سنج لیزری از شرکت بردار مینا	ردیف																														
  <p>کد سفارش: 661</p>	<p>دستگاه حرارت سنج لیزری مدل FIRT550 ساخت کمپانی Geo-Fennel</p> <ul style="list-style-type: none"> • اندازه گیری دما از -50° to $+550^{\circ}$ - درجه سانتیگراد • سیستم اندازه گیری : مادون قرمز با نشانگر لیزری ، ساخت آلمان • کوچکترین واحد نمایش : $0,1^{\circ}$ ، سیستم اندازه گیری از راه دور <p>TECHNICAL DATA</p> <table border="0"> <tr> <td>Distance :Spot</td> <td>12:1</td> </tr> <tr> <td>Temperature range</td> <td>-50° – $+550^{\circ}$</td> </tr> <tr> <td>Ø measuring spot at 50 cm</td> <td>41mm</td> </tr> <tr> <td>Emissivity</td> <td>fix 0.95</td> </tr> <tr> <td>Laser pointer</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Auto data hold</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Auto power off</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Illuminated display</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Max, Min, DIF, AVG, Record</td> <td>no</td> </tr> <tr> <td>High & low alarm</td> <td>no</td> </tr> <tr> <td>Low battery indicator</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Response time</td> <td>less 1 sec</td> </tr> <tr> <td>Resolution</td> <td>$0,1^{\circ}$ up to 200°C</td> </tr> <tr> <td>Resolution</td> <td>1° over 200°</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>$\pm 1,5\%$</td> </tr> </table>	Distance :Spot	12:1	Temperature range	-50° – $+550^{\circ}$	Ø measuring spot at 50 cm	41mm	Emissivity	fix 0.95	Laser pointer	yes	Auto data hold	yes	Auto power off	yes	Illuminated display	yes	Max, Min, DIF, AVG, Record	no	High & low alarm	no	Low battery indicator	yes	Response time	less 1 sec	Resolution	$0,1^{\circ}$ up to 200°C	Resolution	1° over 200°	Accuracy	$\pm 1,5\%$	1
Distance :Spot	12:1																															
Temperature range	-50° – $+550^{\circ}$																															
Ø measuring spot at 50 cm	41mm																															
Emissivity	fix 0.95																															
Laser pointer	yes																															
Auto data hold	yes																															
Auto power off	yes																															
Illuminated display	yes																															
Max, Min, DIF, AVG, Record	no																															
High & low alarm	no																															
Low battery indicator	yes																															
Response time	less 1 sec																															
Resolution	$0,1^{\circ}$ up to 200°C																															
Resolution	1° over 200°																															
Accuracy	$\pm 1,5\%$																															
 <p>کد سفارش : 662</p>	<p>دستگاه حرارت سنج لیزری مدل FIRT800 ساخت کمپانی Geo-Fennel</p> <ul style="list-style-type: none"> • اندازه گیری دما از -50° to $+800^{\circ}$ - درجه سانتیگراد • سیستم اندازه گیری : مادون قرمز با نشانگر لیزری، ساخت آلمان • کوچکترین واحد نمایش : $0,1^{\circ}$ ، سیستم اندازه گیری از راه دور <p>TECHNICAL DATA</p> <table border="0"> <tr> <td>Distance :Spot</td> <td>50:1</td> </tr> <tr> <td>Temperature range</td> <td>-50° – $+800^{\circ}$</td> </tr> <tr> <td>Ø measuring spot at 50 cm</td> <td>10mm</td> </tr> <tr> <td>Emissivity</td> <td>adjustable 0.1 - 1.0</td> </tr> <tr> <td>Laser pointer</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Auto data hold</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Auto power off</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Illuminated display</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Max, Min, DIF, AVG, Record</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>High & low alarm</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Low battery indicator</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Response time</td> <td>less 1 sec</td> </tr> <tr> <td>Resolution</td> <td>$0,1^{\circ}$ up to 200°C</td> </tr> <tr> <td>Resolution</td> <td>1° over 200°</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>$\pm 1,5\%$</td> </tr> </table>	Distance :Spot	50:1	Temperature range	-50° – $+800^{\circ}$	Ø measuring spot at 50 cm	10mm	Emissivity	adjustable 0.1 - 1.0	Laser pointer	yes	Auto data hold	yes	Auto power off	yes	Illuminated display	yes	Max, Min, DIF, AVG, Record	yes	High & low alarm	yes	Low battery indicator	yes	Response time	less 1 sec	Resolution	$0,1^{\circ}$ up to 200°C	Resolution	1° over 200°	Accuracy	$\pm 1,5\%$	2
Distance :Spot	50:1																															
Temperature range	-50° – $+800^{\circ}$																															
Ø measuring spot at 50 cm	10mm																															
Emissivity	adjustable 0.1 - 1.0																															
Laser pointer	yes																															
Auto data hold	yes																															
Auto power off	yes																															
Illuminated display	yes																															
Max, Min, DIF, AVG, Record	yes																															
High & low alarm	yes																															
Low battery indicator	yes																															
Response time	less 1 sec																															
Resolution	$0,1^{\circ}$ up to 200°C																															
Resolution	1° over 200°																															
Accuracy	$\pm 1,5\%$																															



BORDAR MABNA CO.SA
SURVEYING , TELECOM & GPS PRODUCTS

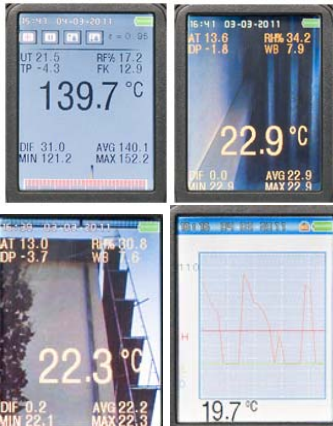
REF:
Termo-92-1-20

شرکت بردار مینا (سهامی خاص)

تجهیزات نقشه برداری ، فتوگرامتری ، هیدروگرافی و مخابراتی و GPS

نماینده انحصاری SUUNTO در ایران

تهران ، پائین تر از میدان ونک ، ساختمان اداری 2417 ، طبقه 3 شمالی
WWW.BORDARMABNA.COM 88793451: فاکس 88878506-7: تلفن



کد سفارش : 667

دستگاه حرارت سنج لیزری FIRT1000 DATA VISION ساخت کمپانی

Geo-Fennel

- اندازه گیری دما از -50° to $+1000^{\circ}$ درجه سانتیگراد
- صفحه نمایش تمام رنگی همراه با دوربین مخصوص دیجیتال جهت مشاهده موضوع روی صفحه همراه با نرم افزار مخصوص تحلیلی
- سیستم ذخیره اندازه های با قابلیت اتصال به کامپیوتر
- سیستم اندازه گیری : مادون قرمز با نشانگر لیزری، دارای جعبه حمل
- کوچکترین واحد نمایش : $0,1^{\circ}$ ، سیستم اندازه گیری از راه دور
- قابلیت نصب کارت حافظه برای ذخیره اندازه ها با تصویر
- پورت USB جهت انتقال داده ها و باتری و شارژر مخصوص

TECHNICAL DATA

- D(istance):S(pot) 50:1 Temperature range -50° – $+1000^{\circ}$
- \emptyset measuring spot at 100 cm 20mm Emissivity adjustable 0,1 - 1,0
- Laser pointer : yes Auto data hold :yes Illuminated display :yes
- Max, Min, DIF, AVG, Record :yes High & low alarm :yes Power supply
- Response time < 1 sec Resolution : $0,1^{\circ}$ C to 200° C $^{\circ}$ C over 200° C
- Accuracy $\pm 1,5\%$ Laser class:2 Weight:0,3 kg
- For non-contact temperature measurement with laser point
- Short response time of 150 ms and an accuracy of $\pm 1,0\%$
- 2.2" TFT colour LC display
- Dual laser pointer for better targeting
- Permanent measuring
- Compatible with all standard connector Type-K thermocouples
- Easy transmission of measurements to PC via USB
- Memory socket for Micro-SD Cards
- Integrated camera for images (JPEG) and video (AVI)
- Date / Time function
- Measurement of air humidity and ambient temperature
- Determination of dewpoint

3



geo

کد سفارش: 663

دستگاه حرارت سنج لیزری مدل FIRT1000 ساخت کمپانی Geo-Fennel

- اندازه گیری دما از -50° to $+1000^{\circ}$ درجه سانتیگراد
- سیستم اندازه گیری : مادون قرمز با نشانگر لیزری، دارای جعبه حمل
- کوچکترین واحد نمایش : $0,1^{\circ}$ ، سیستم اندازه گیری از راه دور

TECHNICAL DATA

D(istance):S(pot)	50:1
Temperature range	-50° – $+1000^{\circ}$
\emptyset measuring spot at 100 cm	20mm
Emissivity	adjustable 0,1 - 1,0
Laser pointer	yes
Auto data hold	yes
Illuminated display	yes
Max, Min, DIF, AVG, Record	yes
High & low alarm	yes
Power supply	9 V battery
Response time	< 1 sec
Resolution	$0,1^{\circ}$ C to 200° C 1° C over 200° C
Accuracy	$\pm 1,5\%$
Laser class	2
Weight	0,3 kg

4



BORDAR MABNA CO.SA
SURVEYING , TELECOM & GPS PRODUCTS

REF:
Termo-92-1-20

شرکت بردار مینا (سهامی خاص)

تجهیزات نقشه برداری ، فتوگرامتری ، هیدروگرافی مخابراتی و GPS

نماینده انحصاری **SILVA** SUUNTO در ایران

تهران ، پائین تر از میدان ونک ، ساختمان اداری 2417 ، طبقه 3 شمالی
تلفن : 7-88878506 فاکس : 88793451 WWW.BORDARMABNA.COM

 <p>کد سفارش: 664</p>	<p>دستگاه حرارت سنج پروبی مدل FT1000 ساخت کمپانی Geo-Fennel</p> <p>FT 1000-Pocket Digital Thermometer</p> <ul style="list-style-type: none"> اندازه گیری دما از -20° to $+1000^{\circ}$ درجه سانتیگراد سیستم اندازه گیری : سنسور دمایی کوچکترین واحد نمایش : $0,1^{\circ}$ ، سیستم اندازه گیری از راه دور <p>TECHNICAL DATA</p> <table> <tbody> <tr> <td>Accuracy</td> <td>+/-3%</td> </tr> <tr> <td>Temperature range</td> <td>-20 – 1000°C (-4 – 1832°F)</td> </tr> <tr> <td>Measuring units</td> <td>°C, °F</td> </tr> <tr> <td>HOLD</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Low batt indication</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Dimensions</td> <td>117 x 65 x 24 mm</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>0,16 kg</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>+/-3%</td> </tr> <tr> <td>Temperature range</td> <td>-20 – 1000°C (-4 – 1832°F)</td> </tr> <tr> <td>Measuring units</td> <td>°C, °F</td> </tr> <tr> <td>HOLD</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Low batt indication</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Dimensions</td> <td>117 x 65 x 24 mm</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>0,16 kg</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>+/-3%</td> </tr> </tbody> </table>	Accuracy	+/-3%	Temperature range	-20 – 1000°C (-4 – 1832°F)	Measuring units	°C, °F	HOLD	yes	Low batt indication	yes	Dimensions	117 x 65 x 24 mm	Weight	0,16 kg	Accuracy	+/-3%	Temperature range	-20 – 1000°C (-4 – 1832°F)	Measuring units	°C, °F	HOLD	yes	Low batt indication	yes	Dimensions	117 x 65 x 24 mm	Weight	0,16 kg	Accuracy	+/-3%	5
Accuracy	+/-3%																															
Temperature range	-20 – 1000°C (-4 – 1832°F)																															
Measuring units	°C, °F																															
HOLD	yes																															
Low batt indication	yes																															
Dimensions	117 x 65 x 24 mm																															
Weight	0,16 kg																															
Accuracy	+/-3%																															
Temperature range	-20 – 1000°C (-4 – 1832°F)																															
Measuring units	°C, °F																															
HOLD	yes																															
Low batt indication	yes																															
Dimensions	117 x 65 x 24 mm																															
Weight	0,16 kg																															
Accuracy	+/-3%																															
 <p>کد سفارش: 665</p> 	<p>حرارت سنج ، ترمومتر پروبی : دارای پروب مخصوص قابلیت اندازه گیری 300 - 50 - درجه ، دارای آلارم حرارت مورد نظر و تایمر ، حداقل و حداکثر دما با 1 متر کابل پروب ساخت فرانسه</p> <p>Description DIGITAL THERMOMETER UNITS : °C/°F Display Resolution : 0.1° Functions: Max-Min - Timer - Alarm - Data Hold Stainless steel probe : 150 mm - Ø 4 mm Stainless steel cable : 100 cm Manual in several languages. In blister packaging</p> <ul style="list-style-type: none"> range : $-50+300^{\circ}\text{C}$ / $-58+572^{\circ}\text{F}$ 	6																														