



تاریخ: / / ۱۳۸

مخاطب آقای:

به شرکت:

قیمت ریالی	تصویر	فهرست ترازهای لیزری دقیق GEO-FENNEL از شرکت بردار مینا																													
	 <p>دارای سیستم اتو اتوماتیک ۴ خط متقاطع لیزری دارای باتری قابل شارژ داخلی دقت: ± 3 mm/10 m برد حداکثر ۸۰ متر با گیرنده مخصوص مناسب جهت استفاده در امور معماری داخلی ، نصب سرامیک و... ساخت GEO-FENNEL آلمان</p>	<p><b>دستگاه تراز لیزری اتوماتیک ثابت مدل Geo-Fennel ساخت کمپانی</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Laser crosses at 90° to each other</li> <li>• Standard beam (high visibility) and pulsed beam function for use with receiver</li> <li>• Laser cross to the ceiling</li> <li>• Plumb down beam to the floor</li> <li>• 3 visible laser lines switch able individually</li> <li>• Adjustable 360° circle reading</li> <li>• Slow motion screw</li> <li>• Compensator-lock for transport</li> <li>• Automatic shut-off and audible alarm when out of level</li> <li>• Use with floor tripod (standard outfit)</li> <li>• Use with builders' tripod (optional)</li> <li>• Use with receiver FR 55 to extend the working range up to 80 m!</li> </ul> <table border="0"> <tr> <td>Self-levelling range</td> <td>± 3,5°</td> </tr> <tr> <td>Damping system</td> <td>magnetic</td> </tr> <tr> <td>Accuracy</td> <td>± 3 mm/10 m</td> </tr> <tr> <td>Working range without receiver Ø</td> <td>20 m*</td> </tr> <tr> <td>Working range with receiver Ø</td> <td>80 m</td> </tr> <tr> <td>Operating time rechargeable batteries</td> <td>12 h**</td> </tr> <tr> <td>Power supply</td> <td>NiMH</td> </tr> <tr> <td>Charger can also be used as power supply</td> <td>yes</td> </tr> <tr> <td>Visible laser diodes</td> <td>6 x 635 nm</td> </tr> <tr> <td>Laser class</td> <td>2 M</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>2,0 kg</td> </tr> </table>	Self-levelling range	± 3,5°	Damping system	magnetic	Accuracy	± 3 mm/10 m	Working range without receiver Ø	20 m*	Working range with receiver Ø	80 m	Operating time rechargeable batteries	12 h**	Power supply	NiMH	Charger can also be used as power supply	yes	Visible laser diodes	6 x 635 nm	Laser class	2 M	Weight	2,0 kg	۱						
Self-levelling range	± 3,5°																														
Damping system	magnetic																														
Accuracy	± 3 mm/10 m																														
Working range without receiver Ø	20 m*																														
Working range with receiver Ø	80 m																														
Operating time rechargeable batteries	12 h**																														
Power supply	NiMH																														
Charger can also be used as power supply	yes																														
Visible laser diodes	6 x 635 nm																														
Laser class	2 M																														
Weight	2,0 kg																														
تماس بگیریید	کد سفارش: ۶۵۱	<p><b>دستگاه تراز لیزری اتوماتیک روتاری Rotating Laser FL 400HA-G</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accuracy ± 0,5 mm/10 m , Zonal control with electronic beam screen</li> <li>• Digital slope setting of both axis (X and Y) up to ± 7,999 % , with a resolution of ± 0,001 % , Powerful rechargeable battery</li> <li>• TILT-Alarm function (also in slope mode) , Telescopic viewfinder attached magnetically</li> </ul> <table border="0"> <tr> <td>Self- leveling range</td> <td>± 5°</td> </tr> <tr> <td>Horizontal accuracy</td> <td>± 0,5 mm/10 m</td> </tr> <tr> <td>Working range Ø with FR 44</td> <td>600 m</td> </tr> <tr> <td>with FMR 700</td> <td>650 m</td> </tr> <tr> <td>Slope setting X-axis</td> <td>± 7,999 %</td> </tr> <tr> <td>Y-axis</td> <td>± 7,999 %</td> </tr> <tr> <td>X- and Y-axis</td> <td>± 10 %</td> </tr> <tr> <td>Rotating speed rpm</td> <td>300 / 600 / 1100</td> </tr> <tr> <td>Operating time / power supply</td> <td>30 h (9 V NiMH)</td> </tr> <tr> <td>Remote control range</td> <td>50 m</td> </tr> <tr> <td>Temperature range</td> <td>-20 °C – +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Visible laser diode / Laser class</td> <td>635 nm/2</td> </tr> <tr> <td>Dust/waterprotection</td> <td>IP 66</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>4,35 kg</td> </tr> </table>	Self- leveling range	± 5°	Horizontal accuracy	± 0,5 mm/10 m	Working range Ø with FR 44	600 m	with FMR 700	650 m	Slope setting X-axis	± 7,999 %	Y-axis	± 7,999 %	X- and Y-axis	± 10 %	Rotating speed rpm	300 / 600 / 1100	Operating time / power supply	30 h (9 V NiMH)	Remote control range	50 m	Temperature range	-20 °C – +50 °C	Visible laser diode / Laser class	635 nm/2	Dust/waterprotection	IP 66	Weight	4,35 kg	۲
Self- leveling range	± 5°																														
Horizontal accuracy	± 0,5 mm/10 m																														
Working range Ø with FR 44	600 m																														
with FMR 700	650 m																														
Slope setting X-axis	± 7,999 %																														
Y-axis	± 7,999 %																														
X- and Y-axis	± 10 %																														
Rotating speed rpm	300 / 600 / 1100																														
Operating time / power supply	30 h (9 V NiMH)																														
Remote control range	50 m																														
Temperature range	-20 °C – +50 °C																														
Visible laser diode / Laser class	635 nm/2																														
Dust/waterprotection	IP 66																														
Weight	4,35 kg																														
تماس بگیریید	کد سفارش: ۶۵۲																														

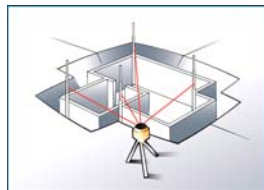


BORDAR MABNA CO. SA  
SURVEYING, TELECOM & GPS PRODUCTS

REF  
LASER-11-01

دستگاه تراز لیزری اتوماتیک روتاری  
Geo-Fennel Rotating Laser FL 250VA-N  
ساخت کمپانی Geo-Fennel

- Visible laser beam
- Slope setting up to +/- 5° in X & Y axis
- Two rotating speeds
- Variable scanning mode
- Laser point mode
- Permanent 90° plumb beam to ceiling
- TILT-Function
- Use with NiMH rechargeable battery (standard) or alkaline batteries



دارای سیستم اتوماتیک اسقرار اولیه برای محور افقی و قائم و بوق هشدار تراز  
دارای سیستم روتاری برای تابش لیزر  
دارای نقطه شاقولی و زینتی  
تابش لیزر بصورت افقی برای ترازبایی دقیق  
دارای سنسور گیرنده لیزری جهت ترازبایی  
تلسکوپ مخصوص قابل نصب بصورت مکتبی  
دارای باطری قابل شارژ داخلی  
دقت:  $\pm 0,5 \text{ mm}/10 \text{ m}$  با لیزر قرمز  
مناسب جهت استفاده، امور معماری، نصب  
سرامیک و...

Self-levelling range	$\pm 5^\circ$
Accuracy horizontal	$\pm 1 \text{ mm}/10 \text{ m}$
vertical	$\pm 1,5 \text{ mm}/10 \text{ m}$
Working range Ø with receiver	250 m
not rotating w/o receiver	approx. 50 m*
scanning w/o receiver	approx. 30 m*
rotating w/o receiver	approx. 40 m*
Gradual slope setting in X & Y axis	$\pm 5^\circ (\pm 9 \%)$
Rotating speed rpm	120, 500
Operating time	24 h (NiMH) 48 h (Alkaline)
Power supply	4 x D 1,5 NiMH
Temperature range	-20 °C – +50 °C
Visible laser diode / laser class	635 nm/2
Dust/waterprotection	IP 65
Weight	1,9 kg

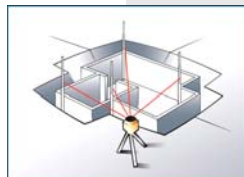
۳

تماس بگیرید

کد سفارش:  
۶۵۳

دستگاه تراز لیزری اتوماتیک روتاری  
Rotating Laser FL 250VA-N GREEN  
ساخت کمپانی Geo-Fennel

- Green laser beam
- Horizontal and vertical fully automatic self-levelling
- Compact and robust
- Variable scanning and laser point mode
- Permanent 90° plumb beam
- TILT-Function
- Slope setting up to  $\pm 5^\circ$  in X & Y axis
- Use with NiMH rechargeable battery (standard) or alkaline batteries



دارای سیستم اتوماتیک اسقرار اولیه برای محور افقی و قائم و بوق هشدار تراز  
دارای سیستم روتاری برای تابش لیزر  
دارای نقطه شاقولی و زینتی  
تابش لیزر بصورت افقی برای ترازبایی دقیق  
دارای سنسور گیرنده لیزری جهت ترازبایی  
تلسکوپ مخصوص قابل نصب بصورت مکتبی  
دارای باطری قابل شارژ داخلی  
دقت:  $\pm 0,5 \text{ mm}/10 \text{ m}$  با نور لیزر سبز  
مناسب جهت استفاده، امور معماری، نصب  
سرامیک و...

Self-levelling range	$\pm 5^\circ$
Accuracy horizontal	$\pm 1 \text{ mm} /10 \text{ m}$
vertical	$\pm 1,5 \text{ mm} /10 \text{ m}$
Working range Ø with receiver	$\geq 250 \text{ m}$
not rotating w/o receiver	approx. 80 m*
scanning w/o receiver	approx. 40 m*
rotating w/o receiver	approx. 60 m*
Remote control range	50 m
Rotating speed rpm	120, 500
Gradual slope setting X and Y axis	$\pm 5^\circ (\pm 9 \%)$
Operating time / power supply	12 h (6.0 V NiMH)
Temperature range	0 °C to +40 °C
Visible laser diode / laser class	532 nm / 3R
Weight	1,9 kg

۴

تماس بگیرید

کد سفارش:  
۶۵۴