

**Laser Polytec NEU**

**LSV-2000 Laser Surface Velocimeter**

berührungslos messender Laser, selbst auf empfindlichen Oberflächen

Sensoroptik/ Arbeitsabstand: LSV-200-30 Sensoroptik, 300 mm

LSV-A-115 Schlüsselhalter

Strahlschutzrohr für Messkopf: LSV-A-126-30P (WD=300)

LSV-C1D-05 Sensorkabel 5m

Netzwerkprotokoll TCP/IP-Protokoll und Endprüfprotokoll

Bruttopreis

10'900.00

**Verkaufspreis exkl. MwSt**

**CHF 7'700.00**

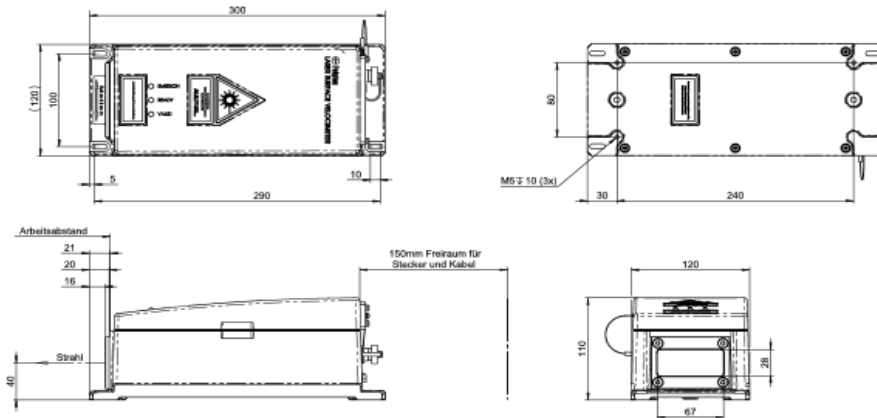
**ab Werk Krüsi Schönengrund/ exkl. Transport  
lieferbar ab sofort**



# Technische Daten

| <b>i Messtechnische Spezifikationen</b> |   |      |   |      |      |      |
|---|---|------|---|------|------|------|
| Nenn-Arbeitsabstand [mm]                | 200   | 300  | 500   | 700  | 1000 | 1500 |
| LSV-1000                                | -   | 300  | 500   | 700  | 1000 | 1500 |
| LSV-2000                                | -   | 300  | 500   | 700  | 1000 | 1500 |
| Messfeldtiefe [mm]                      | ±15   | ±20  | ±30   | ±40  | ±60  | ±70  |
| LSV-1000                                | -   | ±60  | ±60   | ±70  | ±70  | ±70  |
| LSV-2000                                | -   | ±60  | ±60   | ±70  | ±70  | ±70  |
| Minimale Geschwindigkeit [m/min]        | 0,3   | 0,53 | 0,8   | 1,05 | 1,43 | 2,11 |
| LSV-1000                                | -   | -    | 0 (Stillstand)  | -    | -    | -    |
| LSV-2000                                | -   | -    | -   | -    | -    | -    |
| Maximale Geschwindigkeit [m/min]        | 875   | 1535 | 2296  | 3058 | 4188 | 6211 |
| LSV-1000                                | -   | -    | -7700 ... +7700   | -    | -    | -    |
| LSV-2000                                | -   | -    | -   | -    | -    | -    |
| Max. Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ] |   |      |   |      | 370* |      |
| LSV-1000                                |   |      |   |      | 300  |      |
| LSV-2000                                |   |      |   |      |      |      |
| Maßeinheiten                            | mm/s, m/min, ft/s, ft/min, m oder ft (wählbar)  |      |   |      |      |      |
| Genauigkeit                             | <0,05 % vom Messwert**  |      |   |      |      |      |
| Wiederholgenauigkeit                    | <0,02 % vom Messwert**  |      |   |      |      |      |
| Datenausgaberate                        | 1024 s <sup>-1</sup>  |      |   |      |      |      |
| Standard-Schnittstellen                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ RS-422</li> <li>■ LAN (10/100 Mbit/s)</li> <li>■ RS-232</li> </ul> |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Encoder (skalierbar, max. 500 kHz)</li> <li>■ 24 V Status-I/O</li> </ul> |      |      |      |
| Optionale Schnittstellen                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Profibus</li> <li>■ Profinet</li> </ul>                            |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Analog (Spannung/ Strom wählbar)</li> </ul>                              |      |      |      |
| * Abhängig vom Arbeitsabstand           |   |      |   |      |      |      |
| ** Unter kontrollierten Bedingungen     |   |      |   |      |      |      |
| <b>Optische Spezifikationen</b>         |   |      |   |      |      |      |
| Wellenlänge                             | 690 nm (sichtbarer Laserstrahl)   |      |   |      |      |      |
| LSV-1000                                | 658 nm (sichtbarer Laserstrahl)   |      |   |      |      |      |
| LSV-2000                                |   |      |   |      |      |      |
| Laserleistung                           | max. 25 mW  |      |   |      |      |      |
| Laserklasse                             | 3B  |      |   |      |      |      |
| Strahldurchmesser                       | 2 x 4 mm  |      |   |      |      |      |
| <b>Allgemeine Spezifikationen</b>       |   |      |   |      |      |      |
| Abmessungen (L x B x H)                 | 300 x 120 x 110 mm (s. Zeichnung)   |      |   |      |      |      |
| Gewicht                                 | 4,3 kg  |      |   |      |      |      |
| Spannungsversorgung                     | 24 V DC / max. 15 W   |      |   |      |      |      |
| Betriebstemperatur                      | 0 ... +45 °C  |      |   |      |      |      |
| Luftfeuchtigkeit                        | max. 80 %, nicht kondensierend  |      |   |      |      |      |
| <b>Angewandte Normen</b>                |   |      |   |      |      |      |
| Schutzklasse                            | IP66 und IP67 (gemäß EN 60529)  |      |   |      |      |      |
| Mechanische Schockfestigkeit            | 10g gemäß EN 60068-2-29 (IEC 68-2-29)   |      |   |      |      |      |
| Vibrationsfestigkeit                    | gemäß EN 60068-2-6 (IEC 68-2-6)   |      |   |      |      |      |





#### Mehr Informationen

Weitere Informationen finden Sie unter [www.velocimeter.de](http://www.velocimeter.de) oder lassen Sie sich durch unsere Produktspezialisten beraten: [oms@polytec.de](mailto:oms@polytec.de)

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| <p><b>Polytec GmbH</b><br/>Polytec-Platz 1-7<br/>76337 Waldbronn<br/>Tel. +49 7243 604-0<br/><a href="mailto:info@polytec.de">info@polytec.de</a></p> <p><b>Polytec GmbH</b><br/><b>Vertriebs- und</b><br/><b>Beratungsbüro</b><br/>Schwarzschildestraße 1<br/>12489 Berlin<br/>Tel. +49 30 6392-5140</p> | <p><b>Polytec, Inc. (USA)</b><br/>North American<br/>Headquarters<br/>16400 Bake Parkway<br/>Suites 150 &amp; 200<br/>Irvine, CA 92618<br/>Tel. +1 949 943-3033<br/><a href="mailto:info@polytec.com">info@polytec.com</a></p> <p><b>Central Office</b><br/>1046 Baker Road<br/>Dexter, MI 48130<br/>Tel. +1 734 253-9428</p> <p><b>East Coast Office</b><br/>1 Cabot Road<br/>Suites 101 &amp; 102<br/>Hudson, MA 01749<br/>Tel. +1 508 417-1040</p> | <p><b>Polytec Ltd.</b><br/><b>(Great Britain)</b><br/>Lambda House<br/>Balford Mill<br/>Harpenden, Herts AL5 5BZ<br/>Tel. +44 1582 711670<br/><a href="mailto:info@polytec-ltd.co.uk">info@polytec-ltd.co.uk</a></p> <p><b>Polytec France S.A.S.</b><br/>Technosud II<br/>Bâtiment A<br/>99, Rue Pierre Semard<br/>92320 Châtillon<br/>Tel. +33 1 496569-00<br/><a href="mailto:info@polytec.fr">info@polytec.fr</a></p> | <p><b>Polytec Japan</b><br/>Arena Tower, 13th floor<br/>3-1-8, Shinjokohama<br/>Kohoku-ku, Yokohama-shi<br/>Kanagawa 222-0033<br/>Tel. +81 45 478-6980<br/><a href="mailto:info@polytec.co.jp">info@polytec.co.jp</a></p> <p><b>Polytec South-East Asia</b><br/><b>Pte Ltd</b><br/>Blk 4010 Ang Mo Kio Ave 10<br/>#06-06 TechPlace 1<br/>Singapore 569626<br/>Tel. +65 64510886<br/><a href="mailto:info@polytec-isa.com">info@polytec-isa.com</a></p> | <p><b>Polytec China Ltd.</b><br/>Room 402, Tower B<br/>Minmetals Plaza<br/>No. 5 Chaoyang North Ave<br/>Dongcheng District<br/>100010 Beijing<br/>Tel. +86 10 65682591<br/><a href="mailto:info-cn@polytec.com">info-cn@polytec.com</a></p> |
|---|---|--|--|---|

© 2017 Krüsi Maschinenbau AG, 3017017, alle Rechte vorbehalten. Produktfotos sind orientierungstreu.

[www.polytec.de](http://www.polytec.de)

