

# PipeLite®

Die wirtschaftliche Lösung  
für den Kanalbau

## **HERBERT KREITEL**

Feinmechanische Werkstätten

Vermessungs-, Navigations-  
und Kontrollinstrumente

Inh. Norbert Kreitel

Taunusstrasse 30

53119 Bonn

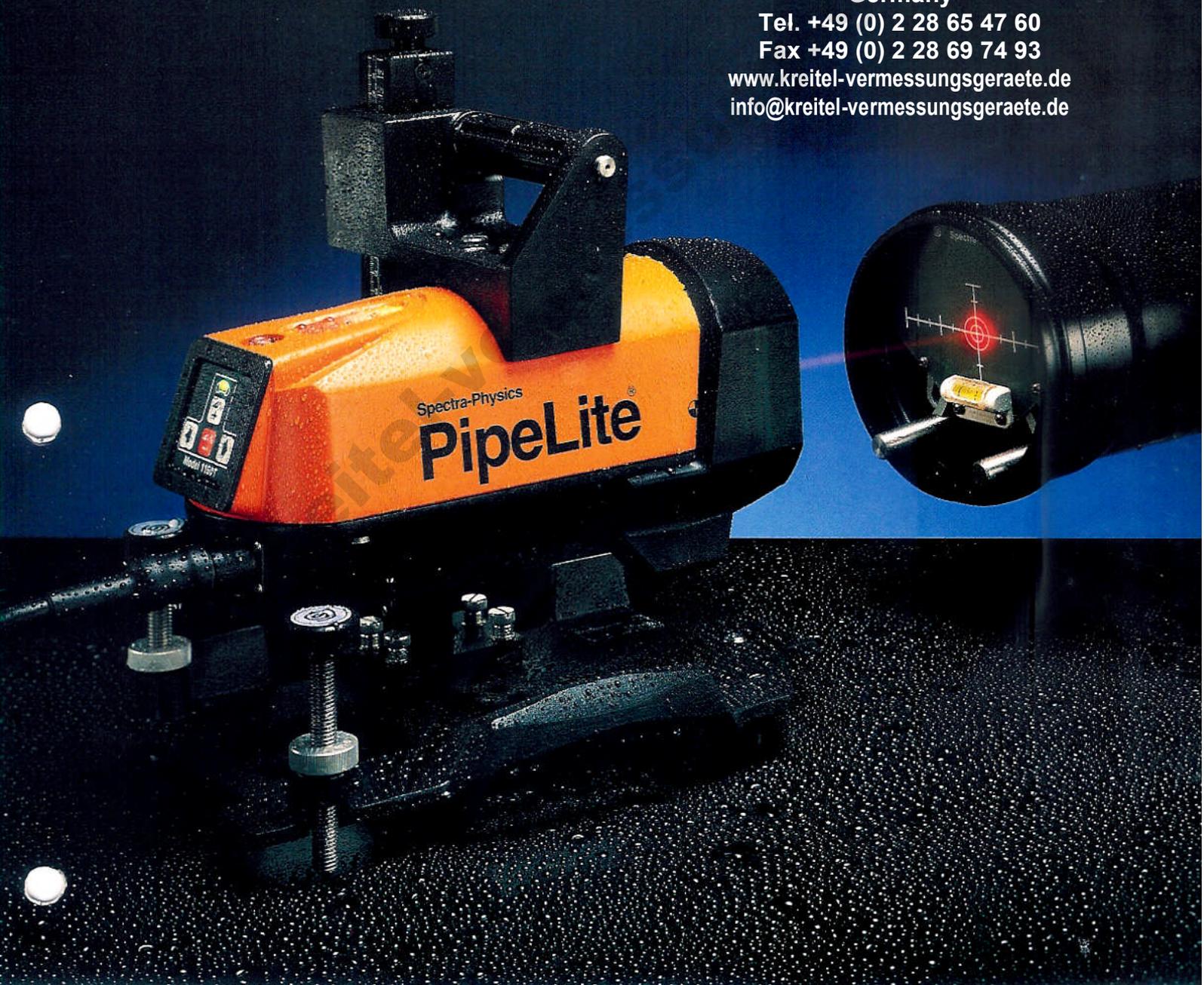
Germany

Tel. +49 (0) 2 28 65 47 60

Fax +49 (0) 2 28 69 74 93

[www.kreitel-vermessungsgeraete.de](http://www.kreitel-vermessungsgeraete.de)

[info@kreitel-vermessungsgeraete.de](mailto:info@kreitel-vermessungsgeraete.de)



# Der neue PipeLite übertrifft die Erwartungen

**Warn-Kontroll-Leuchte.** Stimmt die Neigung des Laserstrahls mit den Eingabewerten nicht überein, so beginnen Laserstrahl und Leuchte zu blinken.

**Zählwerk** für positives und negatives Gefälle.

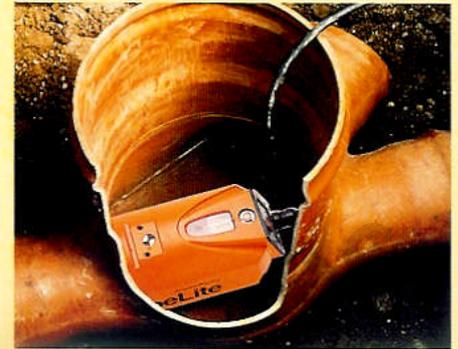
**Dosenlibelle.** Ist die Luftblase im roten Feld, nivelliert sich der Laser selbsttätig ein.

**Bedienungsfeld.** Dient der Richtungs- und Neigungseinstellung.

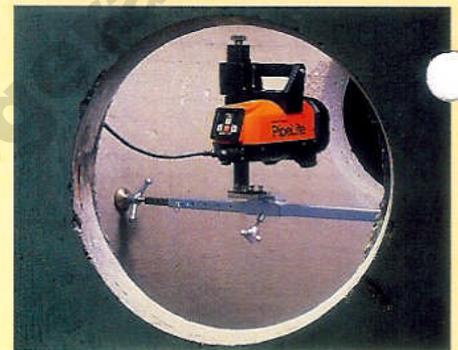
**Justierfuß.** Ermöglicht schnelles Ausrichten im Gerinne.

**Stromanschluß.** Wasserdichte Bajonettbuchse.

**Gummiring.** Für 200 mm Rohrdurchmesser, Modell 1155 – 1020.



**Einfache Handhabung.** Schneller Aufbau – für Rohre ab 150 mm Durchmesser.



**Stabil.** Der Spannarm 934 ermöglicht die Befestigung in Schächten und Rohren mit großem Durchmesser.

## Technische Daten

|                          |                           |                   |                     |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| Laserleistung            | He-Ne, 2 mW nominal       | Stromversorgung   | 10,5 bis 15 V DC    |
| Max. Abweichung          | ± 5 mm auf 100 m          | Stromverbrauch    | 0,8 A bei 12 V DC   |
| Einstellbereich          | -10% bis +40%             | Verpolungsschutz  | Ja                  |
| Selbstnivellierbereich   | ± 5° längs. und ± 3° quer | Wasserdichtigkeit | 0,3 bar             |
| Temperaturbereich        | -20° C bis +50° C         | Gewicht           | 4,0 kg              |
| Richtungseinstellbereich | +/- 4° (7 m auf 100 m)    | Abmessung         | 13,2 x 14,6 x 32 cm |

## Vielfältiges Zubehör:



Säule ohne Höhenverstellung 1031 – 0100.  
Vordere Spitze 1032 – 0300.  
Kontermutter 1032 – 0400.  
Justierschrauben 1032 – 0610.  
Säulenbefestigung 1191 – 1000.  
Höhenverstellbare Justiersäule 1057 – 0100.



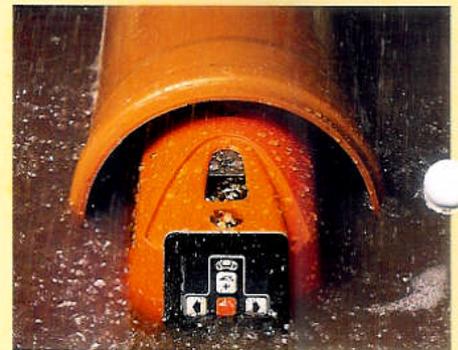
Gebälse, Modell 929. Es dient zur Vermischung bei unterschiedlichen Gas- und Luftschichten, die sonst den Laserstrahl beugen würden.



Große Zieltafel 936, ab 400 mm Rohrdurchmesser.  
Kleine Zieltafel 1036, ab 150 mm Rohrdurchmesser.  
Universal Zieltafel 736, ab 150 mm bis 550 Rohrdurchmesser.



Hohe Genauigkeit. Mit 2 mW Ausgangsleistung hat der Laserstrahl eine große Reichweite und ist auf der Zieltafel auch bei Tageslicht gut sichtbar.



**Wasserdicht.** Selbst Wassereinbrüche können dem PipeLite nichts anhaben, er arbeitet präzise weiter. Seine Bedienungselemente sind wasserdicht.

## LASERTECHNOLOGIE IM DIENST DER BAUWIRTSCHAFT

Ihr PipeLite Händler ist:

**HERBERT KREITEL**  
**Feinmechanische Werkstätten**  
Vermessungs-, Navigations- und Kontrollinstrumente  
Inh. Norbert Kreitel  
Tanusstrasse 30  
53119 Bonn  
Germany  
Tel. +49 (0) 2 28 65 47 60  
Fax +49 (0) 2 28 69 74 93  
[www.kreitel-vermessungsgeraete.de](http://www.kreitel-vermessungsgeraete.de)  
[info@kreitel-vermessungsgeraete.de](mailto:info@kreitel-vermessungsgeraete.de)

**Spectra-Physics**  
Construction & Agricultural Lasers

Spectra-Physics GmbH  
Siemensstrasse 20  
D-6100 Darmstadt  
Telefon: 06151-7080  
Telex: 419471  
Telefax: 06151-708-232