



# MINOLTA/LAND

## CYCLOPS 300AF / 300bAF

Die Cyclops 300 AF/bAF ist mit ihrer einzigartigen Ausstattung das universell einsetzbare Instrument für die genaue, berührungslose Temperaturmessung in einer Vielzahl industrieller Anwendungen. Mit der Cyclops 300 werden gemessene Temperaturwerte im Bereich von -50 bis 1000°C schnell und zuverlässig angezeigt.

Die Handmessgeräte der Cyclops 300er Serie verfügen über hochwertige Spiegelreflexoptiken, die sowohl manuell als auch automatisch fokussierbar sind. Das Thermometer ist in zwei Ausführungen erhältlich, mit rundem und mit rechteckigem Messfleck. Hierbei reduzieren kleine Messfleckgrößen den Einfluss von Fremdre reflexionen auf ein Minimum.

Das Thermometer verfügt über Analog- und Alarmausgänge sowie eine Digitalschnittstelle für den Anschluss an ein Datenaufnahmegerät. Die mikroprozessorgesteuerte Elektronik garantiert genaue Messungen und eine stabile Betriebsweise.

- Variable Optik mit Autofokus.
- Messfleckdurchmesser 9mm bei 0,5m Abstand.
- Eindeutige Bestimmung des Messflecks sowie gleichzeitige, digitale Anzeige des Temperaturwertes im Sucher.
- Vier Messmethoden: Kontinuierlich, Höchstwert / Tiefstwert halten oder Mittelwert.

# LAND

instruments international

Infrarot Temperaturmesstechnik

Land Instruments GmbH • Fixheider Straße 6 • 51381 Leverkusen • Germany  
Tel: 02171/7673-0 • Fax: 02171/7673-9 • Email: [infrarot@landinst.de](mailto:infrarot@landinst.de) • Internet: [www.landinst.com](http://www.landinst.com)

Land Instruments International • Dronfield S18 1DJ • England • Tel: (01246) 417691 • Fax: (01246) 410585  
Email: [infrared.sales@landinst.com](mailto:infrared.sales@landinst.com) • Internet: [www.landinst.com](http://www.landinst.com)

U.S.A.  
Land Instruments International  
Tel: (215) 504-8000 • Fax: (215) 504-0879  
Email: [irsales@landinstruments.net](mailto:irsales@landinstruments.net)

Japan  
Land KK  
Tel: 06 6330 5153 • Fax: 06 6330 5338  
Email: [ikeland@silver.ocn.ne.jp](mailto:ikeland@silver.ocn.ne.jp)

France  
Land Instruments Sarl  
Tel: (1) 34 62 05 45 • Fax: (1) 30 56 51 12  
Email: [commercial@landinst.fr](mailto:commercial@landinst.fr)

Spain  
Land Instruments International  
Tel: 91 630 0791 • Fax: 91 630 2918  
Email: [land-infrared@landinst.es](mailto:land-infrared@landinst.es)

Italy  
Land Instruments Srl  
Tel: 02/99040423 • Fax: 02/99040418  
Email: [infrared@landinst.it](mailto:infrared@landinst.it)

Mexico  
Land Instruments International  
Tel: 52 55 9171 1466 • Fax: 52 55 9171 1477  
Email: [ventas@landinstruments.net](mailto:ventas@landinstruments.net)

## MESSFLECKTABELLEN

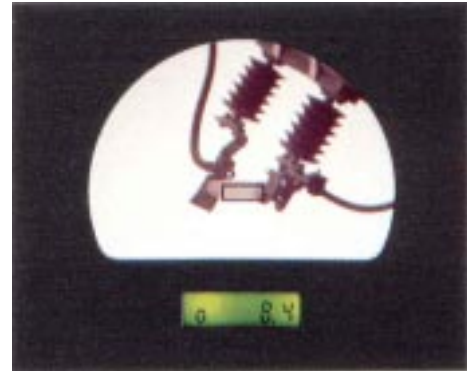
### Cyclops 300AF mit rundem Messfleck

Messdistanz	(Meter)	100	50	10	7	5	2	1	0,5
Messfleck-Ø	(mm)	1838	920	184	129	92	37	18	9



### Cyclops 300bAF mit rechteckiger Messfläche

Messdistanz	(Meter)	100	50	10	7	5	2	1	0,5
Messfläche	(mm)	1838	920	184	129	92	37	18	9
		x 613	x 307	x 61	x 43	x 31	x 12	x 6	x 3



## TECHNISCHE DATEN

Temperaturmessbereich:	-50 bis 1000°C
Anzeige:	4-stellige LCD-Anzeige im Sucher und externem Display - Auflösung: 0,1K unter 199,9°C 1K über 200°C
Messmethoden:	Kontinuierlich (CONT), Höchstwert halten (PEAK), Tiefstwert halten (VALLEY), Mittelwert (AVERAGE)
Berechnung:	Mittelwert, Tiefstwert, Höchstwert und Speicher
Optik:	8° Sichtwinkel mit 1° Messwinkel (300AF), 1x1/3° (300bAF) Okular einstellbar
Fokussierung:	500mm bis unendlich
Spektrale Empfindlichkeit:	8 bis 13µm
Emissionsfaktoreinstellung:	0,01 bis 1,00 in 0,01 Schritten
Ansprechzeit:	0,5 Sek. (T <sub>90</sub> )
Genauigkeit:	>200°C: ±1% des Messwertes ±1Digit 0 - 200°C: ±2K ±1Digit <0°C: ±3K ±1Digit
Reproduzierbarkeit:	±1K für T>100°C ±0,5K für 30≤T≤70°C (in Umgebungstemperaturen von 18 bis 28°C: ε = 1,00)
Umgebungstemperatur:	0 bis 50°C
Lagertemperatur:	-20 bis 55°C
Spannungsquelle:	vier Batterien Typ AA (1,5V) oder Netzteil
Stromaufnahme:	kleiner 50mA
Ausgang:	Digital RS-232C, Analog 1mV/°C, Alarm (offene Kollektorschaltung)
Abmessungen:	146,5 x 90 x 111mm
Gewicht:	0,83kg (ohne Batterien)