

Kalibrierzertifikat

Certificate of Calibration

Nr.152 - 5105

 Gegenstand / *Equipment:*

 Brennweitenmeßgerät /
Focometer

 Ident-Nr. / *P/N:*
235 105

 Serien-Nr. / *S/N:*
348

 Auftrags-Nr. / *Order No.:*
21 151 / 14

 Auftraggeber/ *Customer:*

Universität Politecnica

 Erstkalibrierung /
Initial calibration

 Wiederholte Kalibrierung /
Re-calibration

Meßvorgang

Die Kalibrierung des oben angegebenen Geräts erfolgte unter Verwendung optischer Referenznormale.

Alle Meß- und Prüfmittel unterliegen der Prüfmittelüberwachung unseres zertifizierten QM-Systems nach DIN EN ISO 9001 und EN 46001. Die Meßergebnisse sind auf internationale Normale rückführbar.

Measuring procedure

Calibration of the above mentioned unit was performed with optical references. All measuring and test equipment is calibrated by our certified quality system according to DIN EN ISO 9001 and EN 46 001.

The measuring results can be traced back to international standards.

 Referenz / *Reference* NATIONAL PHYSICAL LABORATORY 08A025/95058

Meßergebnis / *Measuring result*

 Zulässige Abweichung /
Permitted deviation 0.3%

Referenz / <i>Reference</i>		Meßwert / <i>Measuring value</i>	Abweichung / <i>Deviation</i>	
f [mm]		f [mm]	[mm]	%
49.27	2 x	49.20	- 0.07	- 0.14
	1x	49.20	- 0.07	- 0.14
	0.5 x	49.25	- 0.02	- 0.04
88.30	2 x	88.20	- 0.10	- 0.11
	1x	88.10	- 0.20	- 0.23
	0.5 x	88.10	- 0.20	- 0.23
139.48	2 x	139.40	- 0.08	- 0.06
	1x	139.40	- 0.08	- 0.06
200.15	2 x	200.00	- 0.15	- 0.08
	1x	199.90	- 0.25	- 0.13
299.47	2 x	299.20	- 0.27	- 0.09
497.40	2 x	497.20	- 0.20	- 0.04

Wir empfehlen eine Wiederholung der Kalibrierung nach 3 Jahren.
We recommend re-calibration after 3 years.

MÖLLER - WEDEL
 J.D.MÖLLER Optische Werke GmbH
 Rosengarten 10
 D-22880 Wedel

Wedel, den 11.8.98


 G. Mönch Qualitätswesen