

# LINZA 2752

**MWIR SPECTRAL MEASUREMENTS OF LENS AND LENS ASSEMBLIES**



TRANSMITTANCE  
OF LENSES



TRANSMITTANCE  
OF LENS  
ASSEMBLIES



**TYPES OF LENSES:**

- CONVEX
- CONCAVE
- ASPHERIC

**DIAMETER OF LENSES**

- 10 - 200 mm

## SPECIFICATIONS

PARAMETER	DESCRIPTION
<b>OPTICAL CONFIGURATION</b>	
Photometric functions	%T
Effective wavelength range, nm	2700 - 5200
Optical scheme of monochromator	Czerny-Turner
Optics	Mirror: Al + MgF <sub>2</sub> , Lenses: CaF <sub>2</sub>
Reference channel	Yes
Wavelength sampling pitch, nm	0,5 ... 100,0
Wavelength scanning speed, nm/min	3000 [at 5 wavelength sampling pitch]
Spot size on measured sample, mm	6,0 x 5,5
Spectral resolution, nm *	2,0
Wavelength accuracy, nm	1,0
Wavelength repeat accuracy, nm	+ / - 0,5
Scattered light level, % max	0,2 %
Photometric accuracy**	NRC NG11 SRM; +/-0,06 Abs (0,13 Abs); +/-0,0043 Abs (0,49 Abs); +/-0,0031 Abs (0,82 Abs); +/-0,002 Abs (1,0 Abs)
Photometric repeat accuracy**	NRC NG11 SRM; +/-0,0033 Abs (0,13 Abs); +/-0,0028 Abs (0,49 Abs); +/-0,0012 Abs (0,82 Abs); +/-0,0011 Abs (1,0 Abs)
Stability of baseline, %/hour**	+/-0,3
Light sources	IR lamp
<b>SAMPLE COMPARTMENT</b>	
Maximum lens diameter, mm	200
Minimum lens diameter, mm	10
Lens focal length, mm	-20 ... +20
End to end maximum length of the lens assembly, mm	680
<b>INTERFACE, DIMENSIONS AND WEIGHT</b>	
Interface	USB 2,0
Power consumption, Watt	110
Power input	110 - 220 VAC, 50 - 60 Hz
Width x Depth x Height, mm (inches)	1060 x 410 x 420 (41,73" x 16,14" x 16,53")
Net weight, kg (lbs)	69 (152)

\* provided for optimal signal-to-noise ratio

\*\* after 1 hour warm-up time



東京インスツルメンツ  
TOKYO INSTRUMENTS

本社: 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T.I.ビル ☎03-3686-4711  
大阪営業所: 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル ☎06-6393-7411  
☎ <https://www.tokyoinst.co.jp> ✉ [sales@tokyoinst.co.jp](mailto:sales@tokyoinst.co.jp)

**TII Group Company** – グローバルにネットワークを広げ、最先端の科学をお客様に提供 –



超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡  
高速分光測定装置、クライオスタット



Nd:YAGレーザー、Ti:レーザー  
OPOLレーザー



Enviro ESCA (準大気圧XPS)  
ARPESなど

- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。(製品の仕様、性能、価格などはカタログ発行当時のものです)
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されております。
- 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。