

## Hochspannungsprüfzelle



LXinstruments Hochspannungsprüfzellen können mit entsprechenden Prüfgeräten verschiedener Hersteller verwendet werden, sie bilden die ideale Ergänzung zu den elektrischen Sicherheitstestgeräten von Associated Research oder Slaughter, die von LXinstruments in Deutschland und Österreich vertrieben werden.

Die Prüfzellen bestehen aus stabilem, hoch isolierendem Kunststoff und werden durch eine schwenkbare, transparente Haube geschlossen. Der eingebaute Sicherheitschalter dient zur Verriegelung der Haube und zur Freigabe der Hochspannungsquellen. So kann sichergestellt werden, dass in geöffnetem Zustand keine Hochspannung aktiv ist. Im Boden des Prüfkäfigs befindet sich ein großzügig dimensionierter Verdrahtungsraum. Eine auswechselbare Adapterplatte in der Prüfzelle – optional mit Wechselschnittstelle oder Wechseladapterkassette – erlaubt eine schnelle Anpassung an unterschiedliche Prüflingstypen.

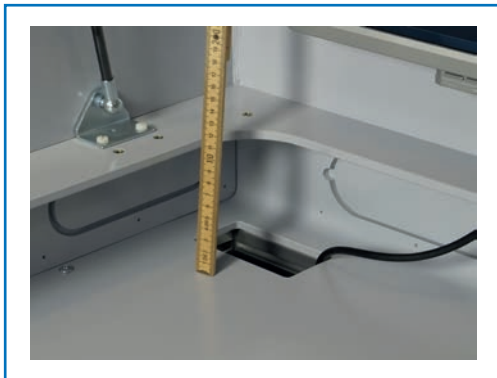
Vorbereitete Durchbrüche ermöglichen den einfachen Aufbau von Steckverbindern sowie anderen gängigen Schnittstellen oder Kabeldurchführungen. Das Öffnen und Schließen der Haube erfolgt annähernd kraftlos durch exakt abgestimmte Gasfedern. Die Kugellager der Haube sind für hohe Zykluszahlen in der Fertigung ausgelegt.

### Spezifikationen

	LX-HV900	LX-HV600
<b>Abmessungen</b>	<b>Außen:</b> 940 x 640 x 716 mm	640 x 640 x 716 mm
	<b>Nutzraum:</b> 750 x 460 x 500 mm	450 x 460 x 500 mm
<b>Zulässige Betriebsspannung</b>	Max. 10 kV bei <=2000m über NN im gesamten Nutzraum	
<b>Normenkonformität</b>	EN50191 / EN61010-1	
<b>Verschmutzungsgrad</b>	1	
<b>Material</b>	PVC hellgrau / transparent	
<b>Gasfeder, Kugellager</b>	Extrem wartungsarme Komponenten mit hoher Zykluszahl	

## Optionen

- Unterbauwagen mit 19" Montageebene für Messgeräte, Scanner, PCs etc.
- Systemstromversorgung mit Not-Aus-Funktionalität
- Signalampel in der Prü fzelle montiert, optimal im Blickfeld des Bedieners
- Bedienung und Monitor z.B. an Seitenarm oder in der Haube mit Tastaturschublade
- Aufnahme für ATX-Wechselsatz mit MMIWK (Pylonschnittstelle)



## Kontakt

**LXinstruments GmbH**  
 Rudolf-Diesel-Str. 36  
 D-71154 Nufringen  
 Germany

Tel: +49(0)7032 / 895 93-0  
 Fax: +49(0)7032 / 895 93-18

E-Mail: [info@lxinstruments.com](mailto:info@lxinstruments.com)  
 Web: [www.lxinstruments.com](http://www.lxinstruments.com)

## Kundenspezifische Problemlösungen

Neben Standard-Prüfzellen liefern wir auch kundenspezifische Safety Compliance Testlösungen bestehend aus Prü fzelle, Unterbauwagen und vielfältigen Erweiterungen:

- Integrierter PC oder Anbindung an einen externen PC
- Optionale Hochspannungsmatrizen und Hochstrommultiplexer
- Optionaler Barcode / QR-Code Leser
- Kundenspezifische Ausbauten und Prüflingsadaptierung sowie Wechseladapter-Schnittstelle, auch für höhere Spannungen
- Optionale LXinstruments-Prüfsoftware
- Lieferung als CE-konforme Gesamtlösung

