

Hochspannungs-Prüfzelle

LXinstruments Hochspannungsprüfzellen können mit entsprechenden Prüfgeräten verschiedener Hersteller verwendet werden, sie bilden die ideale Ergänzung zu den elektrischen Sicherheits-Testgeräten 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 Sicherheits-schalter 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 Wechsel-schnittstelle – erlaubt eine schnelle Anpassung an unterschiedliche Prüflingstypen.

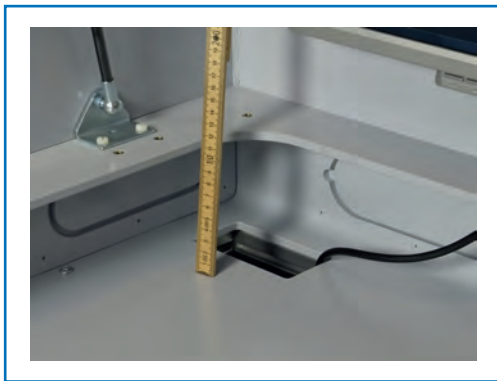
Vorbereitete Durchbrüche ermöglichen den einfachen Anbau von Steckverbindern sowie anderen gängigen Schnittstellen oder Kabeldurchführungen. Das Öffnen und Schließen der Haube erfolgt annähernd kraftlos durch exakt abgestimmte Gasfedern. Die Kugellager der Haube sind für hohe Zykluszahlen in der Fertigung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

Spezifikationen

Abmessungen (BxHxT)	Außen: 940 x 640 x 716 mm Nutzraum: 750 x 460 x 500 mm
Zulässige Betriebsspannung	Max. 10 kV bei $\leq 2000\text{m}$ über NN im gesamten Nutzraum
Normenkonformität	EN50191 / EN61010-1
Verschmutzungsgrad	1
Material	PVC hellgrau / transparent
Gasfeder, Kugellager	Extrem wartungsarme Komponenten mit hoher Zykluszahl

Optionen

- Unterbauwagen mit 19" Montageebene für Messgeräte, Scanner, PCs etc.
- Systemstromversorgung mit Not-Aus-Funktionalität
- Signallampe in der Prüfzelle montiert, optimal im Blickfeld des Bedieners
- Bedienung und Monitor z.B. an Seitenarm oder in der Haube mit Tastaturschublade



Kundenspezifische Problemlösungen

Neben Standard-Prüfzellen liefern wir auch kundenspezifische Safety Compliance Testlösungen bestehend aus Prüfzelle, 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



Kontakt

LXinstruments GmbH
 Waldenbucher Str. 42
 D-71065 Sindelfingen
 Germany

Tel: +49(0)7031 / 41 00 89-0
 Fax: +49(0)7031 / 41 00 89-18

E-Mail: info@lxinstruments.com
www.lxinstruments.com