



Safety test bench (STB)

Sicherheitsschrank nach DIN EN 50191 Abs. 4.2

Für sicheres Arbeiten mit Hochvoltssystemen sowie im Niederspannungsbereich

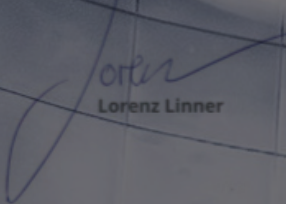


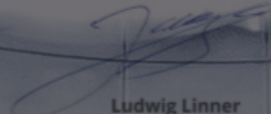
WHY US?

INTUITIVE BEDIENUNG
ERGONOMISCHES ARBEITEN
HOHE ANLAGENVERFÜGBARKEIT

”

Wir möchten mit **SPAß & NEUGIER** zu einer Welt beitragen, in der Technik Menschen begeistert!


Lorenz Linner


Ludwig Linner


Katharina Linner

LINNER

Warum Linner

Bei uns ist der Kunde nicht nur Kunde, sondern Teil des Teams.



User Experience

Im Zuge der Elektromobilität rücken neue Sicherheitsbedingungen für viele Labore und Arbeitsplätze in den Fokus. Im Gegensatz zu 12 V oder 24 V Systemen, gibt es hohe Berührungsschutzanforderungen.

Die Linner Elektronik GmbH setzt sich mit diesen neuen Anforderungen auseinander, um Ihnen ein sicheres Arbeitsumfeld zu schaffen. So kann das Arbeiten rund um HV-Speicher, Wechselrichter, IGBTs und Co ermöglicht werden. Wir konzipieren mit Ihnen passende individuelle Lösungen für ihren Arbeitsplatz.

Unser STB ist für unsere Kunden entwickelt worden, die mit einer Sicherheitseinrichtung möglichst viele verschiedene Versuchsaufbauten abdecken wollen.

Profitieren sie vom Ergebnis zahlreicher Workshops aus Ihrem Umfeld, die uns zur Auslegung dieser Produktreihe geführt haben.

- » Intuitive und ergonomische Bedienung
- » Konstruiert für maximale Anlagenverfügbarkeit
- » Sicheres Arbeiten in jedem Spannungsbereich bis zu 1000 V
- » Übersichtlicher und schneller Messaufbau durch die Positionierung von Kontakten in unmittelbarer Nähe zur Messtechnik und Versorgungsabgriffen

Die Bedienung



- » Intuitive Bedienung und Anzeige der Systemzustände an einem Touchscreen
- » Jederzeit ersichtlicher Status des Schaltzustandes über den Signalturm
- » Ermöglicht einen schnellen und übersichtlichen Messaufbau durch eine durchdachte Anordnung der Spannungs- und Messabgriffe
- » Alle Bedienelemente sind unter ergonomischen und handlingsoptimierten Bedingungen zu erreichen
- » Konstruiert für eine maximale Anlagenverfügbarkeit

Sicherheit

nach DIN EN 50191 Abs. 4.2



Wir übernehmen für Sie die Sicherheitsaufgaben in Ihrem Prüfvorhaben, damit Sie sich ganz auf Ihr Produkt konzentrieren können.

- » Redundante Spannungsüberwachung an allen Ein- und Ausgängen
- » Freigabe der Sicherheitstür nur nach Unterschreiten des einstellbaren Spannungsschwellwertes
- » Isolationswächter zur Überwachung von galvanischen Verbindungen von außen in den Prüfraum hinein (optional)
- » Potenzialfreie Spannungsversorgung für Messgeräte im Prüfraum
- » Interlock zur Ansteuerung für externe Power Supplies
- » Potenzialfreier Entladekontakt für Zwischenkreiskondensatoren
- » Messumgebung nach DIN EN 50191 Abs. 4.2
- » Steuerung und Datenaustausch über galvanisch getrennte USB und Ethernet (RJ45) Schnittstellen
- » Geschaltete Ein- / Ausgänge
- » Prüfraum Schutzklasse II

Technische Daten

Mechanische Abmessungen

Maße	Große Bauform	Kleine Bauform
Prüfraum (BxTxH) ca.	1000 x 1000 x 800 mm	1000 x 800 x 800 mm
Außenmaße (BxTxH) ca.	1000 x 1000 x 2050 mm	1000 x 1000 x 2050 mm

Leistungsdaten

DC Ströme (nominal) ¹	100 A / 1000 V DC	10 A / 1000 V DC
AC Ströme (nominal) ¹	50 A / 1000 V AC	/ ²
Schutzklasse		
Prüfraum	II	II
Gesamter Messaufbau	I	I
Abgriffe im Prüfraum	Steuerkontakte 4 mm Laborsteckverbinder	
	Leistungskontakt 6 mm Laborsteckverbinder	

Elektrische Daten

Nennspannung / Netzfrequenz / Phase	Auf Wunsch
--	------------

¹ Je nach Anforderung variabel

² Bei Bedarf AC Version möglich

Mehr zu den technischen Daten und den Produkten finden Sie auf unserer Homepage
www.linner.com



Änderungen / Zubehör

Der STB in der Standardausführung entspricht noch nicht ganz Ihrer Problemstellung? Kontaktieren Sie uns und wir finden eine Lösung.

Individualisierung

Gerne! Fragen Sie bei uns, speziell auf ihre Wünsche abgestimmtes Prüfequipment, an. Wir bieten Ihnen ein Rundum-Sorglos-Paket, bei dem Sie sich weitestgehend entspannt zurücklehnen können. Das klingt gut? Dann kontaktieren Sie uns!

Linner Werkzeugfabrik
Am Brunnen 1
85283 Wolnzach
+49 (0) 8442 64-0
info@linner.com

Linner Elektronik
Ingolstädter Straße 24
85283 Wolnzach
+49 (0) 8442 2696
info@linner-elektronik.de

www.linner.com

Ansprechpartner

Florian Guggenberger
Vertriebsaußendienst
+49 (0) 151 264 644 55
florian.guggenberger@linner-elektronik.de

Martin Schupp
Vertriebsinnendienst
+49 (0) 8442 26 96
martin.schupp@linner-elektronik.de



ISO 9001:2015

