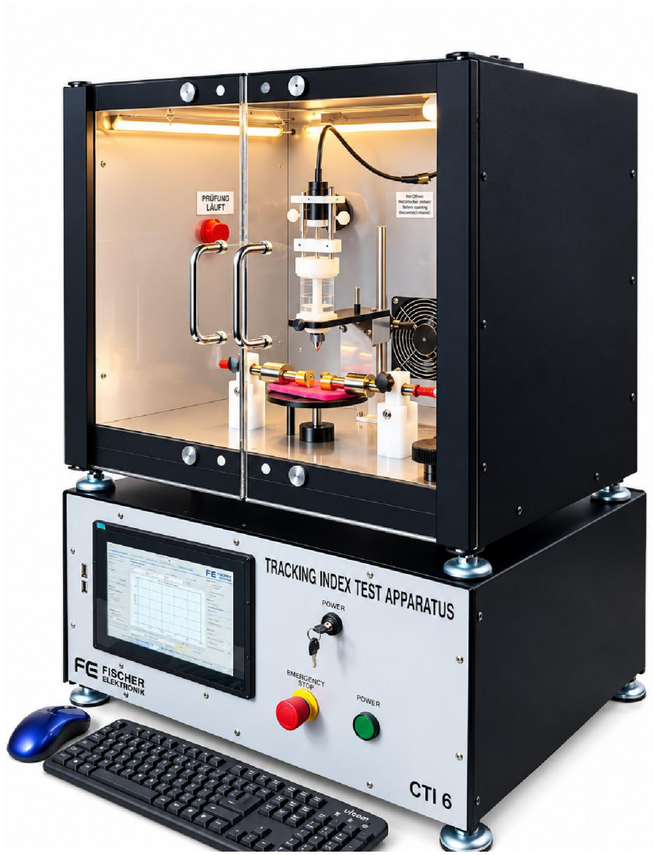
CTI-6

PC-gesteuertes Kriechstromprüfsystem bis 1000V nach IEC 60112 / UL 2597 / ASTM D 3638

DIN EN 60112 (IEC 60112) | **UL 2597** | **ASTM D 3638***

- Normgerechte Prüfung
- Automatisierter Prüfablauf
- Hochpräzise Messtechnologie
- Einfache und benutzerfreundliche Bedienung
- Zukunftssichere Plattform
- Automatische Prüfberichtserstellung
- CSV-Datei zur weiteren Verarbeitung
- 2 Jahre Garantie



Ihre Vorteile

- Über 40 Jahre Erfahrung am Markt
- Zahlreiche namhafte Referenzen
- Bewährte und zuverlässige Prüftechnologie
- Schulungen vor Ort und online
- Individuelle Lösungen nach Ihren Anforderungen
- Kompetente Beratung und Service

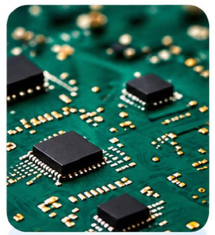
Anwendungsbereiche



Elektro- und Elektronikindustrie



Kunststoff-industrie



Isolierstoffe und Werkstoffe

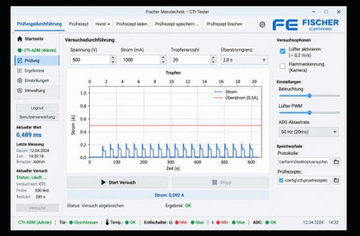


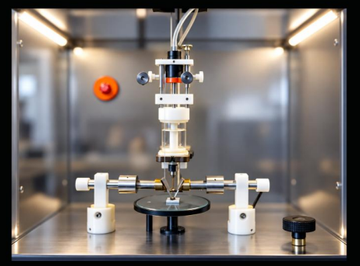
Material-entwicklung

Made in Germany

Produktübersicht

Das Prüfgerät dient zur Bestimmung und Bewertung der Kriechstromfestigkeit fester, elektrisch isolierender Werkstoffe. Die Prüfung erfolgt normgerecht nach DIN EN 60112 (IEC 60112) und UL 2597 zur zuverlässigen Bestimmung von CTI und PTI.
Dank präziser Messtechnik und automatisierter Prüfabläufe ermöglicht das System reproduzierbare und zuverlässige Prüfergebnisse. Es eignet sich ideal für Qualitätssicherung, Forschung & Entwicklung sowie industrielle Prüflabore.
***Prüfungen bzw. Geräteausführungen nach entsprechenden ASTM-Normen sind auf Kundenwunsch ebenfalls verfügbar. Individuelle Anforderungen können bei der Geräteauslegung berücksichtigt und kundenspezifisch umgesetzt werden.**





Funktionsprinzip

Während der Prüfung wird der Prüfkörper zwischen zwei definiert angeordneten Platinelektroden positioniert und mit einer festgelegten Prüfspannung beaufschlagt. In definierten Zeitabständen werden Tropfen einer genormten Elektrolytlösung zwischen den Elektroden auf die Oberfläche des Prüfkörpers aufgebracht.
Unter diesen kontrollierten Bedingungen wird das Verhalten des Isolierwerkstoffes untersucht und dessen Widerstandsfähigkeit gegenüber Kriechwegbildung bewertet.

Technische Daten

Maße Steuereinheit (B x H x T)	610 x 305 x 600 mm	**Maße Prüfeinheit (B x H x T)**	610 x 550 x 450 mm
Gewicht Steuereinheit	ca. 45 kg	**Gewicht Prüfeinheit**	ca. 30 kg
Betriebsspannung	230 VAC (±5 %), 50 Hz, max. 8 A	**Elektrodenspannung**	100 bis 1000 VAC
Prüfbereich	CTI / PTI	**Strombegrenzung**	einstellbar
Prüfmittel	Elektrolytlösung	**Abschaltzeit**	einstellbar
Tropfengröße	einstellbar	**Tropfenanzahl**	einstellbar
Tropfenintervall	einstellbar	**Touchscreen-Display**	10,9" LED-Touchscreen (PC-gesteuert)
Prüfung nach	DIN EN 60112 (IEC 60112), UL 2597 und ASTM D 3638*	**USB-Schnittstelle**	vorhanden

Software

Benutzerfreundliche Bedienung	Intuitive Steuerung und einfache Handhabung
Speicherung aller Testergebnisse	Automatische Speicherung der Messdaten
Erstellung von Testlisten	Individuelle Prüfprogramme und Testsequenzen
Mehrsprachige Software	Deutsch, Englisch
Datenexport	CSV- und PDF-Dateien

Zubehör

- Platinelektroden
- Dichtungssatz für Tropfengeber
- Glasscheibe für Prüftisch
- Präzisionswaage
- Abstandslehre zur Einstellung von Elektroden- und Tropfengeberabstand

FE FISCHER ELEKTRONIK