

### Anwendungsbereich

Die Betriebsanweisung gilt für die Installation und das Arbeiten mit Schaltkreistestern

### Gefahren für Mensch und Umwelt



- Elektrische Gefährdung durch hohe Spannungen während der Testprozesse.
- Verletzungsgefahr durch bewegliche Teile wie Probenhalter oder Nadeln bei unsachgemäßer Bedienung.
- Risiko von Kontaminationen im Reinraum durch unsachgemäße Handhabung oder Reinigung der Teststation.
- Beschädigung empfindlicher Bauteile durch elektrostatische Entladungen (ESD).
- Gefahr von Augenverletzungen durch Lichtreflexionen oder optische Komponenten.



### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Vor Beginn der Arbeit Geräte und Kabel auf sichtbare Schäden überprüfen.
- Nur freigegebenes und funktionsfähiges Werkzeug verwenden.
- Elektroarbeiten ausschließlich durch qualifizierte Fachkräfte durchführen lassen.
- Geeignete persönliche Schutzausrüstung wie isolierte Handschuhe tragen.
- Geräte regelmäßig entstauben und auf sichere Standorte achten.
- Ergonomische Arbeitsplätze einrichten (richtige Höhe, Sitzposition, Beleuchtung).

### Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Gerät sofort ausschalten und vom Stromnetz trennen, falls ungewöhnliche Geräusche, Rauch oder Fehlfunktionen auftreten.
- Defekte Nadeln oder Bauteile markieren und den zuständigen Techniker informieren.
- Bei mechanischen Blockaden die betroffenen Teile auf Verschmutzungen oder Beschädigungen prüfen.
- Elektrische Probleme oder Störungen an die zuständige Fachkraft weiterleiten und keine eigenmächtigen Reparaturen durchführen.
- Bei Reinraumkontamination sofort Maßnahmen zur Dekontamination einleiten.

### Erste Hilfe



- **Verletzte aus dem Gefahrenbereich bergen, Eigenschutz beachten, Ersthelfer heranziehen**
- **Notruf 112**
- Bei Stromunfällen sofort den Stromkreis unterbrechen und das Opfer von der Stromquelle trennen (ohne Eigengefährdung).
- Verletzte Personen ruhigstellen und ärztliche Hilfe verständigen.
- Verbrennungen steril abdecken und auf ärztliche Behandlung bestehen.
- Bei Unwohlsein durch giftige Dämpfe Frischluftzufuhr sicherstellen und einen Arzt kontaktieren.



### Instandhaltung

- Regelmäßige Reinigung der Teststation mit geeignetem, reinraumgeeignetem Material.
- Kontrolle der mechanischen Teile wie Nadeln, Probenhalter und Motoren auf Verschleiß oder Beschädigungen.
- Überprüfung der elektrischen Verbindungen und Bauteile auf Funktionsfähigkeit.
- Dokumentation aller Wartungsarbeiten und eventueller Reparaturen.
- Nur von Karl Süss oder autorisierten Partnern zugelassene Ersatzteile verwenden.

### Folgen bei Nichtbeachtung

Schäden an empfindlichen Schaltkreisen durch unsachgemäßen Betrieb oder ESD.  
Verletzungen durch ungesicherte mechanische Bewegungen oder Stromschläge.  
Geräteausfall durch unzureichende Wartung oder fehlerhafte Bedienung.  
Produktionsausfälle oder Verzögerungen durch defekte oder falsch getestete Schaltkreise.  
Rechtliche Konsequenzen bei Nichteinhaltung der Sicherheits- und Betriebsrichtlinien

Unterschrift:

Datum: 2024-12-12