

(ESD-PROTECT

powerful and fast measuring d(e)vice

Die ESD-Personentester im Vergleich: EPA-RESIST 1000 & 6000

Die ESD-Personentester der Serie EPA-RESIST 1000 und 6000 bieten eine zuverlässige Lösung zur Zugangskontrolle und Sicherheit in elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA). Mit ihrer intuitiven Bedienung über ein 7˝ Touchdisplay, flexiblen Prüfmöglichkeiten für Handgelenkband, ESD-Schuhwerk, Kittel und Handschuhe sowie der Integration moderner RFID-Technologie ermöglichen sie eine präzise, dokumentierte ESD-Prüfung im laufenden Betrieb. Temperatur- und Luftfeuchtemessung, individuell konfigurierbare Grenzwerte sowie umfangreiche Schnittstellen für Datenübertragung und Kalibrierung machen sie zur idealen Wahl für Unternehmen mit höchsten Anforderungen an ESD-Schutz und Prozesssicherheit.

Die Highlights:	1000	6000
• 7“ Touch-Farbdisplay	✓	✓
• Übersichtliche und intuitive Bedienung mit Sprachauswahl deutsch/englisch/französisch	✓	✓
• Anzeige der Messergebnisse sowie Messung von Temperatur und rel. Luftfeuchte	✓	✓
• Überprüfung von Handgelenkband und Schuhwerk	✓	✓
• Durch den Benutzer frei wählbare ESD-Personentests	✓	✓
• 32-Bit Prozessor für schnelle und präzise Messungen für einen fließenden Durchgang an optionalen Eingangsanlagen	✓	✓
• Automatische Schuh-zu-Schuh-Prüfung	✓	✓
• Messspannungen einstellbar zwischen 33V, 50V oder 100V	✓	✓
• Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten der einzelnen Test-Modi	✓	✓
• Zutrittskontrolle durch 3 frei konfigurierbare Relais	✓	✓
• Software Updates	✓	✓
• Durch einen integrierten Bootloader können Software-Updates problemlos per USB-Stick installiert werden	✓	✓
• Freie Grenzwertdefinition - Individuelle Anpassung der Grenzwerte bei DIN-Änderungen oder bei Arbeiten an stromführenden Leitungen (Personenschutz geht vor ESD-Schutz)	✓	✓
• Digitale Testdatenverwaltung		✓
• Sondertestfunktion für gefährdete Personen Durch spannungslose Körpertests für Schwangere und Personen mit aktiven Implantaten ist die Zutrittsprüfung in die EPA gewährleistet.		✓

ESD-PROTECT GmbH | Industriestr. 27 | 56276 Großmaischeid | Telefon +49 2689 92870-0 | info@esd-protect.de



The ESD personnel testers in comparison: EPA-RESIST 1000 & 6000

The ESD personnel testers of the EPA-RESIST 1000 and 6000 series provide a reliable solution for access control and safety in electrostatically protected areas (EPAs). With their intuitive operation via a 7" touch display, flexible testing options for wrist straps, ESD footwear, coats, and gloves, as well as the integration of modern RFID technology, they enable precise, documented ESD testing during ongoing operations. Temperature and humidity measurement, individually configurable limit values, and comprehensive interfaces for data transmission and calibration make them the ideal choice for companies with the highest demands on ESD protection and process reliability.

The highlights:	1000	6000
• 7" color touch display	✓	✓
• Clear and intuitive operation with language selection (German/English/French)	✓	✓
• Display of measurement results, including temperature and relative humidity	✓	✓
• Testing of wrist straps and footwear	✓	✓
• User-selectable ESD personnel tests	✓	✓
• 32-bit processor for fast and precise measurements, enabling smooth flow through optional entry systems	✓	✓
• Automatic shoe-to-shoe test	✓	✓
• Adjustable test voltages: 33 V, 50 V, or 100 V	✓	✓
• Extensive configuration options for individual test modes	✓	✓
• Access control via 3 freely configurable relays	✓	✓
• Software updates	✓	✓
• Integrated bootloader allows easy installation of software updates via USB stick	✓	✓
• Customizable limit values – individual adjustment of thresholds in case of DIN standard changes or work on live circuits (personnel safety takes priority over ESD protection)	✓	✓
• Digital test data management		✓
• Special test function for vulnerable individuals Voltage-free body tests ensure access to the EPA for pregnant employees and persons with active implants		✓

ESD-PROTECT GmbH | Industriestr. 27 | 56276 Großmaischeid | Telefon +49 2689 92870-0 | info@esd-protect.de