Produktdatenblatt

ESD-Servicekit, Vinyl-Arbeitsmatte mit einfacher Krokodilklemme, rot

DE | 2026-11-12



Artikelnummer: DSWL24956

Rote ESD-Arbeitsmatte aus Vinyl, 610 x 610 mm, mit einfacher Krokodilklemme zum Anschluss an einen Erdungspunkt. Gedacht für schnelle Serviceeinsätze ohne festen ESD-Arbeitsplatz.

Beschreibung

Mit der Krokodilklemme verbinden Sie diese Servicematte in wenigen Handgriffen mit einem Erdungspunkt vor Ort.

Statt eines Druckknopf-Kabels nutzt dieses Kit eine einfache Krokodilklemme. Sie wird an einem geerdeten Gehäuse oder Erdungspunkt angesetzt, sodass die Matte Ladungen ableiten kann. Das macht den Aufbau schnell, wenn nur ein Modul getauscht werden muss.

Das Format 610 x 610 mm bietet Fläche für ausgebaute Module. Die rote Vinyloberfläche ist auf dem Kundentisch gut sichtbar und lässt sich nach dem Einsatz abwischen.

Wer mehrere Kabel anschließen will, etwa Matte und Handgelenkband getrennt, wählt besser das Kit mit Druckknöpfen. Dieses hier eignet sich für den einfachen Fall mit einem Anschluss.

Für die Praxis lohnt sich die Übung am Kundentisch: Klemme anbringen, Kontakt prüfen, erst dann Baugruppen auf die Matte legen. Diese feste Reihenfolge lässt sich in einer kurzen Arbeitsanweisung festhalten und bei der Einweisung neuer Servicekräfte nutzen. So wird auch ein einfaches Kit zu einem verlässlichen Teil Ihres ESD-Konzepts.

Typische Einsatzbereiche

- Schnelle Reparaturen beim Kunden
- Arbeiten an Geräten mit zugänglichem Erdungspunkt
- Service an Kassen- und Bürotechnik
- Ausstattung für Lehrwerkstätten
- Tausch von Einsteckmodulen im Feld

Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

- Anschluss: einfache Krokodilklemme statt Druckknopf-Kabel.
- Maße: 610 x 610 mm, rot, Vinyl.
- Anzahl der Anschlüsse: ein Anschlusspunkt; für mehr Kabel das Kit mit Druckknöpfen wählen.
- Erdungspunkt: Prüfen Sie vorher, wo er liegt und ob er zugänglich ist.

Gehäuseerdung statt Erdungsbuchse: was die Klemme leistet

Beim Kunden gibt es selten eine Erdungsbuchse für ESD-Zwecke. Häufig bleibt nur das Gehäuse des Geräts, an dem gearbeitet wird, oder ein Anschluss am Schutzleiter. Eine Klemme macht es möglich, die Matte dort anzubinden, und stellt so den Potenzialausgleich zwischen Gerät, Matte und Person her.

Entscheidend ist ein sicherer Kontakt auf blankem Metall, nicht auf Lack. Außerdem darf der Erdungspunkt nicht spannungsführend sein. Mit der Klemme allein ist die Person noch nicht geerdet; dafür braucht es ein Handgelenkband. Das entspricht dem Grundgedanken der EPA nach IEC 61340-5-1: alle leitfähigen und ableitfähigen Elemente auf ein Potenzial.

Technische Angaben

Artikelnummer	DSWL24956
Bezug	auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit

Hinweise zum Einsatz

Setzen Sie die Klemme nur an einen dafür geeigneten Erdungspunkt oder an blankes Metall des Schutzleiteranschlusses. Prüfen Sie nach dem Anbringen, dass der Kontakt fest sitzt. Reinigen Sie die Matte mit ESD-Reiniger und lagern Sie Klemme und Matte getrennt von Werkzeug mit scharfen Kanten.

Häufige Fragen

Passend dazu: ESD-Arbeitsplatzausrüstung · Alle ESD-Artikel · ESD-Grundlagen

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

Varianten

Ausführung	Artikelnummer
610 x 610 mm	DSWL24956

Aus den Produktangaben erstellt. Dieses Datenblatt ersetzt kein Prüfzeugnis. Maßgeblich sind die Originalunterlagen.