

## ESD bench mat complete set "Basic Plus"

Item No.: 2001EC001



### ESD bench mat complete set "Basic Plus"

This set contains:

- ESD table mat 55 x 55 cm, antistatic, 2 press-stud terminals
- Grounding-cord with press-stud plug and alligator-clip / banana-plug
- Grounding-cord with press-stud plugs
- Earth plug german version
- Grounding wrist strap

#### Information:

This vinyl-coated working-mat has a typical grounding resistance of  $10^7 - 10^9 \Omega$ . Furthermore the mat is abrasion resistant and has a certain basic resistance to heat such as against dripping solder. In the left and right corner a 10 mm press-stud terminal is attached to connect the wrist-band and the ground connection cord. By changing this assignment, the product can be used for left handed as well as right handed people. This mat is compliant with the legal regulations EN 61340-5-1 (Electrostatics – Protection of electronic components against electrostatic phenomenon.). The mat can be minimally smell by vinyl during initial use- this will be eliminated after a short time of use. The information on this data sheet is a guideline that has been determined by test labs. There is no legal obligation. Please be aware of the proper handling of ESD-sensitive devices, resulting from relevant regulations regarding the current state of the art.

### ESD-Arbeitsplatz-Komplettsset "Basic Plus"

Dieses Set beinhaltet:

- ESD Tischmatte 55 x 55 cm, antistatisch, 2 Druckknopfanschlüsse
- Erdungs-Spiralkabel mit Druckknopfanschluss und Krokodilklemme / Bananenstecker
- Erdungs-Spiralkabel mit Druckknopfanschlüssen
- Erdungs-Baustein Ausführung "Schutzkontaktstecker DE"
- Erdungsarmband

#### Information:

Die vinylbeschichtete Arbeitsmatte hat einen typischen Ableitwiderstand von  $10^7 - 10^9 \Omega$ , ist abriebfest und weist eine gewisse Grundbeständigkeit gegen Hitze wie z.B. heruntertropfendes Lötzinn auf. In der linken und rechten Ecke ist jeweils ein 10 mm Druckknopf angebracht an welchen das mitgelieferte Armgelenkband und die Erdungsverbindung angeschlossen werden. Durch Tauschen dieser Belegung lässt sich das Produkt absolut unproblematisch für Linkshändler und Rechts-händler einsetzen. Ein weiteres und sehr wichtiges Merkmal ist die Konformität mit den gesetzlichen Vorschriften DIN EN 61340-5-1 (Anforderungen zum Schutz gegen elektrostatische Phänomene). Die Matte kann konstruktionsbedingt beim Erstgebrauch minimal nach Vinyl duften - dies ist jedoch nach sehr kurzer Nutzung verfolgen. Die Angaben auf diesem Datenblatt sind Richtlinien, die mittels Messungen von Testlaboren eruiert wurden. Eine Rechtsverbindlichkeit hieraus besteht nicht. Bitte achten Sie darüber hinaus auf einen Ordnungsgemäßen Umgang mit ESD-empfindlichen Teilen, der sich aus einschlägigen Vorschriften zum aktuellen Stand der Technik ergibt.

Product is compliant to DIN EN 61340-5-1:2016

	Test method	Limit value	Typical value
Resistance to the earth bonding point	EN 61340-2-3	max. $10^9 \Omega$	$10^7 - 10^9 \Omega$
Point-to-point resistance	EN 61340-2-3	max. $10^9 \Omega$	$10^7 \Omega$

Ambient conditions: R.H. 12% ( $\pm 3\%$ ) / Temperature 23 °C ( $\pm 2$  °C)

