

Výrobce:



POLAK CZ s.r.o.
Opatov 348
56912 Opatov
Česká Republika

+420737287808
info@polakcz.cz
www.polakcz.cz

Měření provedl:



SMtronic s.r.o.
Husova 1354/49
46001, Liberec
Česká Republika

+420 485 105 518
smtronic@smtronic.cz
www.smtronic.cz

ESD PRACOVNÍ STOLY / ESD WERKBÄNKE / ESD WORKBENCHES

Produkty / produkte / products:

Pracovní stoly Kombi / Werkbänke Kombi / Kombi workbenches AL, PL, BL, HL, OL; Ergonomické stoly / Ergonomische Werkbänke / ergonomic workbenches ERGO4, ERGO5, ERGO6, ERGO10, ERGO11, ERGO12, ERGO16, ERGO17, ERGO18, ERGO22, ERGO23, ERGO24; příslušenství pracovních stolů / Werkbankzubehör / workbench accessories

Popis produktu / Produktbeschreibung / product description:

Pracovní stoly jsou určeny do laboratoří montážních provozů a kanceláří. Vyhovují požadavkům normy IEC 61340-5-1¹⁾. Pracovní povrchy stolů jsou tvořeny dřevotřískovou deskou s vodivým jádrem a opatřeny ESD povrchovou laminací. Použité materiály jsou částečně elektricky vodivé (dissipative). Všechny části výrobku jsou vodivě pospojeny a výrobky jsou opatřeny zemními body.

Die Arbeitstische sind für Labors in Montagebetrieben und für Büros bestimmt. Sie entsprechen den Anforderungen der Norm IEC 61340-5-1¹⁾. Die Arbeitsflächen der Tische bestehen aus einer Holzspanplatte mit leitfähigem Kern und sind mit ESD Laminierung der Oberfläche versehen. Die verwendeten Werkstoffe sind zum Teil elektrisch leitfähig (dissipativ). Alle Teile des Produkts sind leitfähig durchgeschaltet und die Produkte sind mit Erdungspunkten versehen.

The workbenches are intended for laboratories of assembly plants and offices. They meet the requirements of the IEC 61340-5-1¹⁾ standard. The worktops of the benches are made of chipboard with a conductive core and provided with ESD surface lamination. The materials used are partly electrically conductive (dissipative). All parts of the product are interconnected conductively and the products are equipped with earthing points.


Product qualification according to IEC 61340-5-1:

	Test method	Limits	Typical values
Resistance to groundable point R_{gp} - benchtops	IEC 61340-2-3	$< 1 \times 10^9 \Omega$	$1 \times 10^8 \Omega - < 1 \times 10^9 \Omega$
Resistance to groundable point R_{gp} - shelves	IEC 61340-2-3	$< 1 \times 10^9 \Omega$	$1 \times 10^3 \Omega$
Resistance to groundable point R_{gp} - adjustable arm	IEC 61340-2-3	$< 1 \times 10^9 \Omega$	$1 \times 10^4 \Omega$
Resistance to groundable point R_{gp} - drawer cabinets	IEC 61340-2-3	$< 1 \times 10^9 \Omega$	$1 \times 10^6 \Omega$
Resistance to groundable point R_{gp} - perfor panels	IEC 61340-2-3	$< 1 \times 10^9 \Omega$	$1 \times 10^5 \Omega$
Environmental conditions: $12 \pm 3\% \text{ RH}$ and $23 \pm 2^\circ\text{C}$ (conditioning > 48 hours)			

¹⁾Benchtop qualification according to IEC 61340-5-1:

Point to Point resistance R_{p-p}	IEC 61340-2-3	$1 \times 10^7 - 1 \times 10^9 \text{ Ohm}$
Environmental conditions: $20\% \text{ RH}$ and 25°C (conditioning > 96 hours)		


Petr Polák, POLAK CZ s.r.o.


Tomáš Soukup, SMtronic s.r.o.