nuova INV_
2022

Test Protocol
Prüfprotokoll

Centrifuge 5420

Eppendorf SE
Barkhausenweg 1
22339 Hamburg
Germany

General data (Allgemeine Angaben):

Serial number (Seriennummer): 5420LR307507

Lot number (Chargennummer): L467356R

Mains voltage (Spannungsversion): 230 V

Firmware (Firmware): 1.0 Firmware check sum (Prüfsumme): 3E3A

Rotor number (Rotornummer): 5495KP855325

Properties (Merkmale)	Test conditions (Prüfbedingungen)	Specification (Soll-Wert)	Meas. val. (Ist-Wert)
Protective earth resistance according to IEC 61010 (Schutzleiterwiderstand gemäß IEC 61010)	Probe tip on position 1 (Prüfspitze an Position 1)	≤ 200 mΩ	87 mΩ
Protective earth resistance according to IEC 61010 (Schutzleiterwiderstand gemäß IEC 61010)	Probe tip on position 2 (Prüfspitze an Position 2)	≤ 200 mΩ	71 mΩ
Max. current consumption, tolerance +10% (Max. Stromaufnahme, Toleranz +10%)	@ 15060 rpm Rotor FA-24x2	≤ 2.1 A	1.78 A
Max. power consumption, tolerance +10% (Max. Leistungsaufnahme, Toleranz +10%)	@ 15060 rpm Rotor FA-24x2	≤ 290 W	257 W
Touch current according to IEC 61010 (Berührungsstrom gemäß IEC 61010)	Reverse polarity (umgekehrte Polarität) Single fault condition (erster Fehlerfall)	≤ 3.5 mA	0.39 mA
Touch current according to IEC 61010 (Berührungsstrom gemäß IEC 61010)	Normal polarity (normale Polarität) Single fault condition (erster Fehlerfall)	≤ 3.5 mA	0.497 mA
Withstand voltage (Spannungsfestigkeit)	L + N --> PE @ 2375 V DC	≤ 0.7 mA	0 mA
Accuracy of rpm (Drehzahlrichtigkeit)	Rotor FA-24x2 @ 15060 rpm	14960..15160 rpm	15056 rpm

Temperature measurements on samples were carried out successfully for product release. (Probentemperaturmessungen wurden während der Freigabephase für das Produkt erfolgreich durchgeführt.)

Name and signature for safety test and function test
(Name und Unterschrift VDE-Prüfung/Funktionsprüfung)

Michael Stortz