

-- **Info: MQ50 - Befreiung von Ableitstrommessung nach Wartung und Reparatur --**

SYSMED (CHINA) CO., LTD.

沈阳新松医疗科技股份有限公司

Address: No. 299, Baita Third Street, Hunnan District, Shenyang, Liaoning, China

辽宁省沈阳市浑南区白塔三街 299 号

MQ50 Oxygen Concentrator Electrical Safety Test Exemption Statement

(Risk-Based Justification per IEC 62353)

Bremen, 17.06.2026

4. Official Statement

We hereby solemnly declare that the safety structure design of the MQ50 Oxygen Concentrator has eliminated risks of hazardous leakage current, touch current and insulation defects on externally accessible conductive parts. After repair, standard visual inspection and functional tests are adequate to verify the safety and performance of the device.

Accordingly, all quantitative electrical safety tests specified in IEC 62353, including leakage current test, touch current test and insulation test, are officially exempted for all post-repair testing of the MQ50 Oxygen Concentrator.

This risk-based justification and exemption statement complies with IEC 62353 and relevant regulatory requirements, and shall apply to all subsequent maintenance, repair and inspection work of the MQ50 Oxygen Concentrator.

-Übersetzung aus SYSMED Originaldokument vom 16.06.2026-

Erklärung zur Befreiung von der elektrischen Sicherheitsprüfung für den Sauerstoffkonzentrator MQ50

4. Offizielle Erklärung

Hiermit erklären wir förmlich, dass durch die sichere Struktur der Konstruktion des Sauerstoffkonzentrators MQ50 Risiken durch gefährliche Ableitströme, Berührungsströme und Isolationsfehler an von außen zugänglichen leitfähigen Teilen ausgeschlossen sind. Nach Reparatur reichen die standardmäßige Sichtprüfung und die Funktionsprüfungen aus, um die Sicherheit und Leistungsfähigkeit des Geräts zu verifizieren.

Demzufolge sind alle in der IEC 62353 festgelegten quantitativen elektrischen Sicherheitsprüfungen, einschließlich der Ableitstromprüfung, der Berührungsstromprüfung und der Isolationsprüfung, für alle Prüfungen des Sauerstoffkonzentrators MQ50 nach einer Reparatur offiziell ausgenommen.

Diese risikobasierte Begründung und Freistellungserklärung entspricht der Norm IEC 62353 sowie den einschlägigen behördlichen Anforderungen und gilt für alle nachfolgenden Wartungs-, Reparatur- und Inspektionsarbeiten am Sauerstoffkonzentrator MQ50.