

## Service für Personal Air Sampler

Service • Service • Service • Service • Service • Service

Leistungen des Regelservices (RS)	Normenbezug	RS 1	RS 2
		PN 040-022-011	PN 040-022-012
Sichtprüfung der äußeren Funktionselemente		x	x
Reinigung der Luftführung und des Antriebes		x	x
Ersatz der internen Filter und Dichtungen, falls notwendig		x	x
Überprüfung der max. Leistung (Volumenstrom / Unterdruck) über den gesamten Bereich		x	x
Feststellung der <b>max. Abweichung</b> (Sollwert $\leq \pm 5\%$ ) eines typischen Volumenstromes (z.B. 2 L/min) im Unterdruckbereich von 2 bis 5 kPa	ISO13137 Anhang C4	x	
Nachweis der <b>Konstanz</b> des Volumenstromes (Sollwert $\leq \pm 5\%$ ) für einen typischen Volumenstrom (z.B. 2 L/min) über den gesamten Unterdruckbereich bis zur <b>Abschaltung</b>	ISO13137 Abschnitt 5.10 und 7.10		x
Nachweis der Konstanz weiterer Volumenstromwerte (PN 040-022-013)			optional
Überprüfung der Abschaltung bei Überlast z.B. durch abknicken des Schlauches	ISO13137 Abschnitt 5.6 und 7.6	x	x
Überprüfung der korrekten Funktion der Ladeelektronik*		x	x
Überprüfung der Akkukapazität: Bestimmung der Laufzeit bei einem typischen Volumenstromwert und einer konstanten Belastung	ISO13137 Anhang C5.2	x	x
Testlauf		x	x
Servicebericht und Prüfprotokoll		x	x
Kalibrierung** und Justierung interner Sensoren, wie z.B. für Temperatur, Volumenstrom oder barometrischen Druck	ISO13137 Anhang B	optional	optional
Firmware-Update, um Funktionalitäten aktuell zu halten bzw. evtl. verfügbare neue Funktionen zu implementieren		optional	optional

### REPARATUREN:

Die Arbeitszeit sowie die notwendigen Ersatzteile für Reparaturen werden nach Aufwand berechnet. Dazu wird ein Kostenvoranschlag erstellt. Bei Nichtdurchführung der Reparaturen werden für die Erstellung des Kostenvoranschlages 65 EUR berechnet. Sollten sich während der Reparaturarbeiten weitere Mängel am betreffenden Gerät zeigen, werden diese bis zu einem Gesamtumfang von 50 EUR ohne weitere Mitteilung an den Auftraggeber im Rahmen der Reparatur sofort behoben, darüber hinaus gehende Arbeiten erfolgen erst nach Freigabe.

### HINWEISE:

\*Die Prüfung der Funktionalität der Ladeelektronik und des Akkus setzt voraus, dass das Ladegerät zum Service mitgeschickt wird.

\*\*Unsere Abläufe für die Reparatur- und Wartungsarbeiten sind entsprechend ISO 9001 zertifiziert. Die verwendeten Prüfmittel sind von akkreditierten Kalibrierlaboren kalibriert und damit auf nationale Normale rückführbar.

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN