E DIN EN ISO 9360-2:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Anästhesie- und Beatmungsgeräte - Wärme- und Feuchtigkeitsaustauscher und Atemschutzfilter (HMEF) zur Anfeuchtung von Atemgasen beim Menschen - Teil 2: Messung von Feuchtigkeitsverlusten (ISO/DIS 9360-2:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9360-2:2026

Heat and moisture exchangers, and breathing system filters for respired gases - Part 2: Measurement of moisture loss (ISO/DIS 9360-2:2026); German and English version prEN ISO 9360-2:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Messung des *Feuchtigkeitsverlusts* 11
4.1 Kurzbeschreibung 11
4.2 Prüfgerät 11
4.3 Prüfbedingungen 17
4.4 Durchführung 17

5 Messung des *Feuchtigkeitsverlusts* bei *HME/HMEF* ohne *Maschinenöffnung* 19
5.1 Kurzbeschreibung 19
5.2 Prüfgerät 19
5.3 Prüfbedingungen 19
5.4 Durchführung 19

Anhang A (informativ) Liste der Teile und Spezifikationen, die nicht in Bild 1 und Bild 2 enthalten sind 22

Anhang B (informativ) Begründung 24
B.1 Abschnitt 4 — Messung des *Feuchtigkeitsverlusts* 24
B.2 4.2 — Prüfgerät 24
B.3 4.2, Listenpunkt b) 25
B.4 4.3 — Prüfbedingungen 25
B.5 4.4 — Durchführung 25
B.6 c) 25

Literaturhinweise 26

Bilder

Bild 1 — Prüfgerät — Seitenansicht 12

Bild 2 — Wasserbad (bei 37 °C) 14

Bild 3 — Sammelbehälter 14

Bild 4 — Wärmeisolierte Kammer **15**

Bild 5 — Luftzufuhrsystem **16**

Bild 6 — Kalibrier-*HME* **17**

Bild 7 — Prüfkammer **20**

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfbedingungen **18**

Tabelle 2 — Feuchtigkeitsverlustbereiche von Prüfgeräten mit Kalibrier-HME **19**