

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 <i>Feuchtigkeitsverlusts</i>	11
4.1 Kurzbeschreibung.....	11
4.2 Prüfgerät	11
4.3 Prüfbedingungen.....	17
4.4 Durchführung	17
5 Messung des <i>Feuchtigkeitsverlusts</i> bei <i>HME/HMEF</i> ohne <i>Maschinenöffnung</i>	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 <i>Feuchtigkeitsverlusts</i>	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-<i>HME</i>.....	17
Bild 7 — Prüfkammer.....	20

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfbedingungen	18
Tabelle 2 — Feuchtigkeitsverlustbereiche von Prüfgeräten mit Kalibrier-<i>HME</i>.....	19