

DIN ISO 7210



ICS 65.160

Ersatz für
DIN 10255:1992-03 und
DIN V 10378:2006-12

**Zigaretten-Abrauchmaschine für Routineanalysen –
Zusätzliche Untersuchungsverfahren zur Überprüfung der Maschine
(ISO 7210:2018)**

Routine analytical cigarette-smoking machine –
Additional test methods for machine verification (ISO 7210:2018)

Machine à fumer analytique de routine pour cigarettes –
Méthodes d'essais complémentaires pour la vérification de la machine (ISO 7210:2018)

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bestimmung von Druckabfall.....	6
4.1 Kurzbeschreibung.....	6
4.2 Prüfeinrichtung.....	7
4.3 Prüfatmosfera	8
4.4 Verfahren.....	8
4.4.1 Allgemeines	8
4.4.2 Prüfung.....	8
4.5 Angabe von Ergebnissen	8
5 Bestimmung signifikanter Zugprofilparameter.....	8
5.1 Kurzbeschreibung.....	8
5.2 Prüfeinrichtung.....	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 System A.....	9
5.2.3 System B.....	10
5.2.4 Anforderungen für beide Systeme	10
5.2.5 Angabe von Ergebnissen	10
6 Überprüfung von geschlossenem Abtauchen	10
6.1 Kurzbeschreibung.....	10
6.2 Prüfeinrichtung.....	11
6.3 Verfahren.....	11
6.4 Angabe von Ergebnissen	11
7 Netzmittel-Lamellenbürette zur Bestimmung des Zugvolumens	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Kurzbeschreibung.....	11
7.3 Prüfeinrichtung.....	12
7.3.1 Glasbürette.....	12
7.3.2 Lamellenerzeugung	12
7.3.3 Lamellenpositionierung.....	13
7.3.4 Benetzung.....	13
7.3.5 Detergenzienlösung.....	13
7.4 Verfahren.....	13
7.4.1 Vorbereitung.....	13
7.4.2 Durchführung einer Messung	13

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 7210:2018, die vom Technischen Komitee ISO/TC 126 „Tobacco and tobacco products“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-04-01 AA „Tabak und Tabakerzeugnisse“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3308	siehe	DIN ISO 3308
ISO 3402	siehe	DIN ISO 3402
ISO 4387	siehe	DIN ISO 4387

Änderungen

Gegenüber DIN 10255:1992-03 und DIN V 10378:2006-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Inhalte von DIN 10255:1992-03 und DIN V 10378:2006-12 sind in DIN ISO 7210 enthalten;
- b) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 10255: 1992-03
DIN V 10378: 2006-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3308, *Zigaretten-Abrauchmaschine für Routineanalysen — Begriffe und Standardbedingungen*

DIN ISO 3402, *Tabak und Tabakerzeugnisse — Klima zum Konditionieren und Prüfen*

DIN ISO 4387, *Zigaretten — Bestimmung des Rohkondensats und des nikotinfreien Trockenkondensats unter Verwendung einer Zigaretten-Abrauchmaschine für Routineanalysen*

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Normungsthemen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO, en: World Trade Organization) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT, en: Technical Barriers to Trade) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 126, *Tobacco and tobacco products*, Unterkomitee SC 1, *Physical and dimensional tests* erarbeitet.

Diese vierte Ausgabe ersetzt die dritte Ausgabe (ISO 7210:2013), die technisch überarbeitet wurde.

Die wesentlichen Änderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe sind folgende:

- Die in ISO 20778 beschriebenen Anforderungen für intensives Abrauchen wurden hinzugefügt.
- Eine Beschreibung für eine Netzmittel-Lamellenbürette zur Bestimmung des Zugvolumens wurde hinzugefügt.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Auflistung dieser Institute ist unter www.iso.org/members.html zu finden.