

საქართველოს სტანდარტი

სიგარეტები - ვენტილაციის განსაზღვრა - განმარტებები და გაზომვის
პრინციპები

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ისო 9512:2019/2020

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2020 წლის 30 აპრილის № 50 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 9512:2019 „სიგარეტები - ვენტილაციის განსაზღვრა - განმარტებები და გაზომვის პრინციპები“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2020 წლის 30 აპრილი №268-1.3-017110

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

Cigarettes — Determination of ventilation — Definitions and measurement principles

*Cigarettes — Détermination du taux de ventilation — Définitions et
principes de mesurage*





COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT

© ISO 2019

All rights reserved. Unless otherwise specified, or required in the context of its implementation, no part of this publication may be reproduced or utilized otherwise in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, or posting on the internet or an intranet, without prior written permission. Permission can be requested from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Phone: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
Email: copyright@iso.org
Website: www.iso.org

Published in Switzerland

Contents

Page

Foreword	iv
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Principle	3
5 Standard conditions	3
6 Requirements for apparatus	3
7 Sampling	6
8 Checking of apparatus	6
9 Procedure	6
9.1 Conditioning of test cigarettes	6
9.2 Calibration	7
9.3 Measurement	7
10 Expression of results	7
11 Precision	7
12 Test report	8
Annex A (normative) Calibration of ventilation standards	9
Annex B (normative) Calibration of ventilation measurement instruments using ventilation and pressure drop standards	14
Annex C (informative) Measurement of ventilation airflows of cigarettes	16
Annex D (informative) Determination of the leakage of the ventilation measurement system	18
Bibliography	22

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

The procedures used to develop this document and those intended for its further maintenance are described in the ISO/IEC Directives, Part 1. In particular, the different approval criteria needed for the different types of ISO documents should be noted. This document was drafted in accordance with the editorial rules of the ISO/IEC Directives, Part 2 (see www.iso.org/directives).

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. Details of any patent rights identified during the development of the document will be in the Introduction and/or on the ISO list of patent declarations received (see www.iso.org/patents).

Any trade name used in this document is information given for the convenience of users and does not constitute an endorsement.

For an explanation of the voluntary nature of standards, the meaning of ISO specific terms and expressions related to conformity assessment, as well as information about ISO's adherence to the World Trade Organization (WTO) principles in the Technical Barriers to Trade (TBT) see www.iso.org/iso/foreword.html.

This document was prepared by Technical Committee ISO/TC 126, *Tobacco and tobacco products* Subcommittee SC 1, *Physical and dimensional tests*.

This third edition cancels and replaces the second edition (ISO 9512:2002), which has been technically revised. The main changes compared to the previous edition are as follows:

- introduction of the prime designator (Q') to indicate a component of the ventilation flow that is measured on the inlet side to the cigarette or standard and that is converted to a volumetric flow at the outlet side (see 3.5);
- addition of a typical calibration process for ventilation standards (see A.3.2 j);
- updated product repeatability and reproducibility statistics (see Clause 11);
- editorial changes in accordance with current guidelines.

Any feedback or questions on this document should be directed to the user's national standards body. A complete listing of these bodies can be found at www.iso.org/members.html.