

## საქართველოს სტანდარტი

სსკ: 37.080

ელექტრონული გამოსახულება - საგამოცდო ობიექტი საოფისე  
დოკუმენტების სკანირებისათვის - ნაწილი 3: საგამოცდო ობიექტი დაბალი  
გარჩევადობის მქონე აპლიკაციებისთვის

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

სსტ ისო 12653-3:2014/2025

## საინფორმაციო მონაცემები

**1 მიღებულია და დაშვებულია სამოქმედოდ:** სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 22/08/2025 წლის № 60 განკარგულებით

**2 მიღებულია „თავფურცლის“ თარგმნის მეთოდით:** სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის (ისო) სტანდარტი ისო 12653-3:2014 „ ელექტრონული გამოსახულება - საგამოცდო ობიექტი საოფისე დოკუმენტების სკანირებისათვის - ნაწილი 3: საგამოცდო ობიექტი დაბალი გარჩევადობის მქონე აპლიკაციებისთვის”

**3 პირველად:**

**4 რეგისტრირებულია:** სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 22/08/2025 წლის №268-1.3-042498

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

---

---

**Electronic imaging — Test target for  
scanning of office documents —**

**Part 3:  
Test target for use in lower resolution  
applications**

*Imagerie électronique — Cible d'essai pour le scanning en noir et  
blanc des documents de bureau —*

*Partie 3: Applications à plus faible résolution*





**COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT**

© ISO 2014

All rights reserved. Unless otherwise specified, 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  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Published in Switzerland

# Contents

Page

<b>Foreword</b> .....	<b>iv</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>v</b>
<b>1 Scope</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Normative references</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Terms and definitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4 Uses of this part of ISO 12653</b> .....	<b>2</b>
4.1 General.....	2
4.2 Factors affecting quality.....	2
<b>5 Test target</b> .....	<b>2</b>
5.1 General.....	2
5.2 Description of the test elements.....	2
5.3 Base.....	6
5.4 Test target for duplex scanners.....	7
<b>6 Procedures</b> .....	<b>7</b>
6.1 Initial system set-up.....	7
6.2 Use of image enhancement and compression.....	7
6.3 Test target scanning.....	7
6.4 Internal test systems.....	7
6.5 Frequency.....	7
<b>7 Evaluation of the results</b> .....	<b>7</b>
7.1 Evaluation.....	7
7.2 Screen resolution.....	8
<b>8 Test method</b> .....	<b>8</b>
8.1 Test elements.....	8
8.2 Test procedures.....	8
<b>Bibliography</b> .....	<b>20</b>

## 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](http://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](http://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 on the meaning of ISO specific terms and expressions related to conformity assessment, as well as information about ISO's adherence to the WTO principles in the Technical Barriers to Trade (TBT) see the following URL: Foreword - Supplementary information

The committee responsible for this document is ISO/TC 171, *Document management applications*, Subcommittee SC 1, *Quality*.

ISO 12653 consists of the following parts, under the general title *Electronic imaging — Test target for scanning of office documents*:

- *Part 1: Characteristics*
- *Part 2: Method of use*
- *Part 3: Test target for use in lower resolution applications*

საინფორმაციო ტექნოლოგიების საერთაშორისო ორგანიზაციის (ISO) დირექტივების, ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძლება სტანდარტი.

## Introduction

This part of ISO 12653 describes procedures for evaluating the quality of output from office document scanning systems that are set to scan documents up to 300 dpi. The systems can be used to scan in black and white, in greyscale, or in colour.

Test charts and targets already exist for micrographics and facsimile transmission but they are specific to these said fields and do not meet the needs of the users of document scanning systems.

ISO 12653-1 specifies a test target for use in general scanning systems, to enable their performance to be evaluated and to establish performance limits of the systems. Its method of use is specified in ISO 12653-2.