

voornorm

NVN-ENV 13066

Streepjescodes - Beproevingsspecificaties
voor de productieprogrammatuur van
streepjescodes

Bar coding - Test Specifications for Bar Code Production Software

mei 1998

ICS 35.040; 35.080

Als Nederlandse voornorm is aanvaard:
- ENV 13066:1998

Voornorm
Preview

Normcommissie 381 043 "Automatische identificatie"

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor veelevoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprecht.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissie aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toestaan als een aanvullende licentieovereenkomst voor netwerkgebruik met NEN is afgesloten. This document may only be used on a stand-alone PC. Use in a network is only permitted when a supplementary license agreement for us in a network with NEN has been concluded.

Nederlands Voorwoord

Voor de in deze norm vermelde normatieve verwijzingen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>Vermelde norm</u>	<u>Nederlandse norm</u>	<u>Titel</u>
EN 797	NEN-EN 797	Streepjescodes - Symbologie-specificaties - "EAN/UPC"
EN 798	NEN-EN 798	Streepjescodes - Symbologie-specificaties - "Codabar"
EN 799	NEN-EN 799	Streepjescodes - Symbologie-specificaties - "Code 128"
EN 800	NEN-EN 800	Streepjescodes - Symbologie-specificaties - "Code 39"
EN 801	NEN-EN 801	Streepjescodes - Symbologie-specificaties - "Interleaved 2 of 5"
EN ISO 9003	NEN-EN-ISO 9003	Kwaliteitssystemen - Model voor de kwaliteitsborging bij de eindkeuring en de beproeving
prEN 1556:1994	Ontw. NEN-EN 1556:1994	Streepjescodes - Terminologie
EN 1635	NEN-EN 1635	Streepjescodes - Beproevingseisen - Streepjescodesymbolen
EN 12323	NEN-EN 12323	Streepjescodes - Symbologie-specificaties - "Code 16K"
ENV 12647	NVN-ENV 12647	Streepjescodes - Beproevingsspecificaties voor controleapparaten voor streepjescodes
ENV 12648	NVN-ENV 12648	Streepjescodes - Beproevingsspecificaties voor printers voor streepjescodes
ENV 12925	NVN-ENV 12925	Streepjescodes - Specificaties van symbolen - PDF417

ICS 35.040; 35.080

Descriptors: data processing, character recognition, optical recognition, bar codes, specifications, tests

English version

Bar coding - Test Specifications for Bar Code Production Software

This European Prestandard (ENV) was approved by CEN on 27 March 1998 as a prospective standard for provisional application.

The period of validity of this ENV is limited initially to three years. After two years the members of CEN will be requested to submit their comments, particularly on the question whether the ENV can be converted into a European Standard.

CEN members are required to announce the existence of this ENV in the same way as for an EN and to make the ENV available promptly at national level in an appropriate form. It is permissible to keep conflicting national standards in force (in parallel to the ENV) until the final decision about the possible conversion of the ENV into an EN is reached.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

Preview



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Central Secretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

	Page
Foreword	3
Introduction	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Definitions	4
4 Test requirements	5
4.1 System Configuration	5
4.2 Test layout	5
4.3 Test procedure	5
4.4 Conformity	5
4.5 Test report	6
5 Certification	6
6 Software specification	6
A (informative) Functions of bar code production software	7
B (informative) Categories of software	8
C (informative) Layout of test label	9
D (informative) Software for "electronic filmless masters"	10
E (informative) Example of Declaration of Conformity	11

Foreword

This European Prestandard has been prepared by Technical Committee CEN/TC 225 "Bar coding", the secretariat of which is held by NNI.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to announce this European Prestandard: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

Organisations contributing to the development of the Pre-Standard include:

* AIM Europe

Introduction

The technology of bar coding is based on the recognition of patterns encoded in bars and spaces of defined dimensions according to rules defining the translation of characters into such patterns, known as the symbology specification.

Bar code production software is an integral component of systems which must be capable of reliably converting the information to be encoded into a symbol meeting the symbology specification and application requirements, if the technology is to be capable of fulfilling its basic objective. Manufacturers of bar code equipment, the producers of bar code symbols and the users of bar code technology therefore require publicly available standards defining the requirements for bar code production software, to ensure the accuracy and consistency of performance of this software. Since the performance of bar code production software can only be reliably assessed in the context of the complete system within which it was designed to be included, this European Pre-Standard defines requirements for its testing in a system configuration comprising the other software and hardware elements necessary for it to perform its functions, on the assumption that those other components operate correctly, as intended.

This ENV is part of a series of standards related to quality aspects affecting bar code production and reading. The other documents in the series are EN 1635 Test Specifications for Bar Code Symbols, ENV12646 Test Specifications for Bar Code Scanners and Decoders, ENV 12647 Test Specifications for Bar Code Verifiers, and ENV12648 Test Specifications for Bar Code Printers. In turn these standards form part of a wider range of bar code standards covering Symbologies, Quality, Data Content, and Applications.

1 Scope

This European Pre-Standard defines the test procedures to be used to determine the performance of software for the generation of bar code symbols by bar code printing (or other production) systems. It also applies to software for the production of other optically readable symbologies such as dot and matrix codes. It covers only those aspects directly related to the bar code symbol and does not apply to other functions of the software. It describes in an informative annex desirable features of software for the generation of bar code images intended for subsequent reproduction by conventional printing processes ("electronic filmless masters").

2 Normative References

This European Pre-Standard incorporates by dated or undated reference provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed below. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Pre-Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies.

EN 797	Bar coding - Symbology specifications "EAN/UPC"
EN 798	Bar coding - Symbology specifications "Codabar"
EN 799	Bar coding - Symbology specifications "Code 128"
EN 800	Bar coding - Symbology specifications "Code 39"
EN 801	Bar coding - Symbology specifications "Interleaved 2 of 5"
EN ISO 9003	Quality systems - Model for quality assurance in final inspection and test
EN 1556	Bar coding - Terminology
EN 1635	Bar coding - Test specifications - Bar code symbols
EN 12323	Bar coding - Symbology specifications "Code 16K"
ENV 12647	Bar coding - Test specifications for bar code verifiers
ENV 12648	Bar coding - Test specifications for bar code printers
ENV 12925	Bar coding - Symbology specifications "PDF417"

3 Definitions

For the purposes of this standard the definitions in prEN 1556 apply, together with the following:

3.1 Bar code. This term is used to refer not only to linear or multi-row bar code but also to matrix and dot code technologies.

3.2 Electronic filmless master. The representation in a computer file of the image of a bar code symbol in a form suitable for output by equipment such as a phototypesetter and intended for subsequent reproduction by conventional printing processes.

3.3 Production. This term is used to refer both to processes covered by the term "printing" and to other electronically-controlled processes for marking materials using techniques such as laser or mechanical engraving

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NVN-ENV 13066:1998 en Streepjescodes - Beproevingsspecificaties € 49.30
voor de productieprogrammatuur van streepjescodes

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products & Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling _____

T.a.v. _____ O M O V

E-mail _____

Klantnummer NEN _____

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.