DIN EN ISO/IEC 15419:2002-06 (D)

Informationstechnik - Verfahren der automatischen Identifikation und Datenerfassung - Leistungsanforderungen für digitale Bild- und Druckverarbeitung für Strichcodes (ISO/IEC 15419:2001); Deutsche Fassung EN ISO/IEC 15419:2002

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Software zur Strichcodegestaltung ... 6
4.1 Grundlegende Anforderungen ... 6
4.1.1 Dateneingabe ... 6
4.1.2 Hellzone ... 6
4.2 Überlegungen zu Software- und Bildkategorien ... 6
4.2.1 Direkte Strichcodedarstellungsvorrichtung ... 7
4.2.2 Indirekte Vorrichtungen zu Erzeugung von Strichcodedarstellungen ... 9
4.3 Prüfanforderungen ... 11
4.3.1 Systemkonfiguration ... 11
4.3.2 Prüfverfahren ... 11
4.4 Übereinstimmung ... 12
4.5 Prüfbericht ... 12
4.6 Zertifikation ... 12
4.7 Softwarespezifikationen ... 13

5 Strichcodedrucker ... 13
5.1 Anforderungen an die Dateneingabe ... 13
5.2 Prüfanforderungen ... 13
5.2.1 Auswahl der Geräte für die Prüfung ... 13
5.2.2 Prüfbedingungen ... 14
5.2.3 Prüfverfahren ... 14
5.2.4 Konformität ... 15
5.2.5 Prüfbericht ... 15
5.3 Zertifizierung und Kennzeichnung ... 16
5.4 Gerätespezifikationen ... 16

Anhang A (normativ) Beispiel eines Prüflayouts ... 17

Anhang B (normativ) Grundlegende Konstruktions- und Arbeitsanforderungen ... 18

B.1 Installation, Betrieb und Wartung -- generell ... 18
B.1.1 Energieversorgung ... 18
B.1.2 Temperatur ... 18
B.1.3 Feuchtigkeit ... 18

Anhang C (informativ) Wartung und Angebote ... 19

C.1 Thermische Drucker ... 19
C.2 Universal-Bürodrucker ... 20

Anhang D (informativ) Klassifikation von Softwarekategorien 21

D.1 Strichcodezeichensatz 21
D.2 Universalsoftware zur Kennzeichnungsgestaltung 21
D.3 Druckertreiber 21
D.4 Universalsoftware (z. B. Textverarbeitung, Datenbank) 21
D.5 Strichcoderegler 21
D.6 Software zur Erzeugung von originären Strichcodes 21

Bilder

Anhang E (informativ) Klassifizierung von zeugungskategorien 22

Anhang F (informativ) Beispiel für Programmierer 23

F.1 Beispiel für Programmierer für Universaldrucker 23
F.2 Beispiel für Programmierer für indirekte Vorrichtungen zur Darstellung von Strichcodes 24
F.3 Beispiel für Programmierer für verzerrte Symbole für den Plattenrollumfang 26

Anhang G (informativ) Funktionen von Strichcodeerzeugungssoftware 28