

<b>Kas izdevis:</b> Issued by	<b>Biedrība "GS1 Latvija"</b>
<b>Kam izdots:</b> Issued to	<b>Biedrība "GS1 Latvija"</b>

<b>Parauga apraksts:</b> Zīmols un produkta nosaukums Product Description <Brand and Name of Product>	<b>Buklets "GTVN – Globālais Tirdzniecības Vienības Numurs"</b>
<b>Svītrkoda tips:</b> Type of bar code:	<b>EAN/JAN-13</b>
<b>Iekodētā informācija:</b> Data encoded:	<b>4750475000055</b>
<b>Drukšanas veids:</b> Print Method:	<b>Ofseta druka</b>
<b>Svītrkodu skaits uz produkta:</b> Number of bar codes on product:	<b>1</b>

**Informācijai:** > Šie vērtēšanas parametri balstīti un atbilst GS1 standartu minimumam  
 Please Note: These assessments are based on meeting the minimum GS1 standards.  
 > Lai nodrošinātu efektīvu nolāšmību, svītrkodam jāpārsniedz GS1 standartos noteikto minimumu  
 To ensure efficient scanning the bar code should exceed the minimum.

## Pārbaudes rezultātu apkopojums:

Testing Summary

<b>GS1 vispārējās specifikācijas lineāro simbolu pārbaudei dažādās vidēs</b> GS1 General Specifications for Linear Symbols tested environments:	
<b>1) Daudzvirziena skanēšana kases sistēmās mazumtirdzniecībā</b> Omni-directional Retail Point of Sale (POS)	Nav vērtēts Not assessed
<b>2) Vispārējās izplatības vide (Automātiskai skanēšanai piegādes ķēdē)</b> General Distribution (Automated scanning in Supply Chain)	Nav vērtēts Not assessed
<b>2.1) GS1 loģistikas etiķete (Seriālais Kravas Konteinera Kods)</b> GS1 Logistic Label (Serial Shipment Container Code)	Nav vērtēts Not assessed
<b>3) Vispārēja pielietojuma skanēšanas vide ar rokas skaneri</b> General Purpose Hand Scanning	Ieskaitīts PASS
<b>Atbilstība GS1 simbola izvietojuma rekomendācijām</b> Complies to GS1 Symbol Location Recommendations.	Ieskaitīts PASS
<b>Simbola kvalitātes novērtējums saskaņā ar ISO</b> ISO Symbol Grade:	<b>3.0/06/660 (B)</b> Ieskaitīts/PASS

### Piezīmes:

Business Critical Comments

Verification was performed on original sample with verification device QC890 at normal light conditions.

<b>Svītrkods(i) tika pārbaudīts(i) atbilstoši sekojošām trim gala lietotāja skanēšanas vidēm:</b> 1. Daudzvirzienu skanēšanas joslas pie kases sistēmas, kas pamatā tiek lietota mazumtirdzniecībā ērtai skanēšanai neatkarīgi no svītrkoda izvietojuma/leņķa pret skanera virsmu. Šādi skaneri ir programēti EAN-13, UPC-A, UPC-E un EAN-8 simbolu nolāšanai. 2. Vispārēja izplatījuma vide ietver jebkuru piegādes ķēdi, loģistikas etiķetes un/vai automātisko skanēšanu. Tā pamatā paredzēta, lai nodrošinātu tirdzniecības vienības automātisku nolāšanu. Lai sasniegtu vēlamos skanēšanas rādītājus, šai videi ir svarīgi lai simbols uz produkta būtu izvietots pareizā vietā un augstumā. 3. Rokas skaneri paredzēti visdažādākajiem pielietojumiem. Simbola lielumam jāiekļaujas max/min noteiktajos izmēros un tā izmērs ir tieši atkarīgs no konkrētā simbola pielietojuma	<b>The bar code(s) is (are) tested in compliance to the three end user scanning environments as listed below.</b> 1. The Omni-directional Retail Point of Sale (POS) band is primarily intended for retail operations to provide orientation-free scanning. Scanners are designed to read EAN-13, UPC-A, UPC-E and EAN-8 symbols. 2. General Distribution covers any Supply Chain, Logistics Label and/or automated scanning environment. It is primarily intended to facilitate automated scanning of trade items. In this environment it is essential to maintain symbol height and location to achieve acceptable scan rates. 3. The Hand scanning band covers a broad range of applications. Symbol size must be within the maximum and minimum boundaries for the symbology, but the target size is directly related to the exact usage.
--	--

## Simbola tehniskā analīze

### Technical Analysis of Symbol

GS1 parametri GS1 Parameters	Komentāra atsauce Comment Reference	Novērtējums Assessed	Iekļaušanās standartizēros Within Standard Range	Nepieciešamie parametri Required
<b>Simbola uzbūve<sup>1</sup></b> Symbol Structure <sup>1</sup>		EAN/JAN-13	✓	
<b>X-izmērs<sup>2</sup></b> (palielinājums) X-dimension <sup>2</sup> (magnification)	>80%	0,344mm 104%	✓	80% 0.264 mm - 0.660 mm
<b>Svītrkoda augstums</b> Bar Code Height	>80%	23,763mm	✓	9.14 mm
<b>Klusā zona (kreisā)</b> Quiet Zone (Left)	X*11		✓	3.63 mm
<b>Klusā zona (labā)</b> Quiet Zone (Right)	X*7		✓	2.31 mm
<b>Salasāmība cilvēkam</b> Human Readable		1 pret 1 atbilstība	✓	1 pret 1 atbilstība ar redzamo info
<b>Svītrkoda platums</b> Bar Code Width			✓	>25.08 <62.7 mm
<b>GS1 uzņēmuma numura atbilstība</b> Validity of GS1 Company Prefix			✓	
<b>Datu uzbūve</b> Data Structure			✓	Atkarībā no iekodētās str.

1. Iekļaujot kontrolciparus, ITF-14 plato svītru pret šaurāko proporciju, u.c..

2. Informācija par starpību starp ISO / ANSI un X-dimensija / palielinājuma faktoru ir atrodama <http://www.gs1.lv> mājas lapā.

3. 0.5 priekš ITF-14 ir iesk., ja X-dimensija > 0.625mm`

ISO parametri ISO Parameters	Komentāra atsauce Comment Reference	Novērtējums pēc ISO/ANSI Grade ISO/ANSI	Iekļaušanās standartizēros Within Standard Range	Nepieciešamie parametri Required
<b>Kopējais novērtējums pēc ISO<sup>3</sup></b> Overall ISO Grade <sup>3</sup>		3.0/06/660 (B)	✓	>1.5
<b>Atkodēts</b> Decode		PASS 534	✓	>1.5
<b>Simbola kontrasts</b> Symbol Contrast		4.0 (A) 85%	✓	>1.5
<b>Minimālā atstarojamība</b> Minimum Reflectance		PASS	✓	>1.5
<b>Malas kontrasts</b> Edge Contrast		PASS	✓	>1.5
<b>Modulācija</b> Modulation		4.0 (A) 91%	✓	>1.5
<b>Defekti</b> Defects		4.0 (A) 6%	✓	>1.5
<b>Atkodējamība</b> Decodability		3.0 (B) 56%	✓	>1.5

**Note 1** Includes Check Digits, ITF-14 wide-to-narrow ratio, etc.

**Note 2** Information on conversion between ISO & ANSI and X-dimension & Magnification Factors is on the <http://www.gs1.lv>

**Note 3** 0.5 acceptable for ITF-14 with X-dimension > 0.625mm

Papildus pārbaudes Additional Tests	Simbola novērtējums pēc ISO ISO Symbol Grade (0.0 – 4.0) PASS/FAIL	Vispārējie komentāri General Comment
<b>GS1-128 iekodētie pielietojuma identifikātori – skat. komentārus</b> GS1-128 Application Identifiers encoded – See comments		<b>Iekodēti/Izkritis/Nav vērtēti</b> Pass/Fail/Not assessed
<b>Piem. salikts GS1-128 simbols – 2. rinda</b> (example) Multiple GS1-128 symbols - Row 2		
<b>Piem. salikts GS1-128 simbols – 3. rinda</b> (example) Multiple GS1-128 symbols - Row 3		

### Zināšanai (Educational Comments)

**Piezīmes** Atbilstoša GS1 uzņēmuma numura lietošana un pareizas informācijas iekodēšana ir tikai un vienīgi zīmola īpašnieka pienākums un atbildība. Produkta svītrkoda izkrišanas iemesls var arī būt cits iemesls kā neatbilstība specifikācijām. Svītrkodu pārbaudes mērierīces ir tikai rīki, kas palīdz veikt kvalitātes kontroli. Svītrkoda "Iekodēti" vai "Izkritis" pārbaudes rezultāts nevar kalpot kā pierādījums, ka svītrkods nolasīsies, vai nenolasīsies. Šo atskaiti nedrīkst labot pēc tās izdošanas. Gadījumā ja ir kādi strīdi par šīs atskaites saturu, par tās oriģinālo atskaiti tiek uzskatīts tās eksemplārs kas atrodas GS1 Latvija arhīvā.

**Svarīga piebilde** Šī atskaitē var saturēt konfidencialu un privilēģētu informāciju kas ir adresēta tikai un vienīgi adresātam, kam šī atskaitē ir izdota. Ja jūs neesat persona uz kā vārda šī atskaitē ir izrakstīta, lūdzu ņemt vērā ka jebkura manipulācija, kopēšana un cita šīs atskaites satura izplatīšana ir stingri aizliegta. Ja Jūs šo atskaiti esat saņēmuši kļūdas pēc, lūdzam nekavējoties kontaktēt GS1 Latvija.

**Tiesiskā atruna** Šī atskaitē nevar kalpot kā pierādījums tiesiskos strīdos vai prāvās, un GS1 Latvija neiesaistīsies nekādās diskusijās un nesniegs atbildes saistībā ar šādiem strīdiem un/vai prāvām. Tika veikts viss iespējamais lai pārliecinātos par svītru koda pārbaudes atskaites sniegtās informācijas pareizību un atbilstību specifikācijām, tomēr GS1 Latvija atsakās no atbildības par jebkādam iespējamām kļūdām šajā atskaitē.

**Notes:** It is the responsibility of the brand owner to ensure the correct use of the GS1 Company Prefix and the correct allocation of the data content. Rejection of products should not necessarily be based only on an out of specification results Bar Code verifiers are measuring devices and are tools that can be used for assisting in quality control. The results are not absolute in that they do not necessarily prove or disprove that the bar code symbol will scan. This report may not be amended after issue. In the event of a dispute over contents the version held at GS1 Latvia will be deemed to be the correct and original version of this report.

**Important Note** This Verification Report may contain privileged and confidential information intended only for the use of the addressee named above. If you are not the intended recipient of this report you are hereby notified that any use, dissemination, distribution or reproduction of this message is prohibited. If you received this message in error please notify GS1 Latvia.

**Disclaimer** This report does not constitute evidence for the purpose of any litigation, and GS1 Latvia will not enter into any discussion, or respond to any correspondence in relation to litigation. Every possible effort has been made to ensure that the information and specifications in the Bar Code Verification Reports are correct, however, GS1 Latvia expressly disclaims liability for any errors.