



Αθήνα, 14 Ιανουαρίου 2025

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ

ΝΠΔΔ

Αριθμ. Πρωτ. 170

Προς : Φαρμακευτικοί Σύλλογοι της Χώρας

Θέμα: *«Ενημέρωση για την αντικατάσταση των ταινιών γνησιότητας με δισδιάστατους κωδικούς QR, που απαιτούν την προμήθεια ή προσαρμογή των barcode readers»*

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Από 9 Φεβρουαρίου του 2025 ενεργοποιούνται οι νέες απαιτήσεις για τα χαρακτηριστικά ασφαλείας που θα εμφανίζονται στην συσκευασία των φαρμάκων, αντικαθιστώντας την επικόλληση της υδατογραφημένης ταινίας γνησιότητας του ΕΟΦ, η οποία βρίσκεται τώρα σε όλα φαρμακευτικά σκευάσματα. **Συμφώνα με την εθνική νομοθεσία που εναρμονίζεται με την Ευρωπαϊκή, ο ΕΟΦ παύει να προμηθεύει από την ημερομηνία αυτή και έπειτα με υδατογραφημένες ταινίες (ΕΟΦόσημα) τις φαρμακευτικές εταιρείες.**

Οι φαρμακευτικές εταιρίες σταδιακά και αφού εξαντλήσουν όλα τα αποθέματα υδατογραφημένων ταινιών που έχουν στην κατοχή τους επικολλώντας τις ανά παρτίδες, θα αρχίζουν να αντικαθιστούν την υποχρέωση επικόλλησης των ταινιών γνησιότητας, με τους νέους δισδιάστατους κωδικούς QR οι οποίοι θα είναι τυπωμένοι εργοστασιακά πάνω στις συσκευασίες των φαρμάκων και θα είναι διαφορετικοί και μοναδικοί για καθένα εμβλάγιο.

Για τα σκευάσματα που τυχόν φέρουν και τα δύο είδη σήμανσης (ΕΟΦσημο και QR) θα ακυρώνεται για λόγους αποζημίωσής τους, μόνον η υδατογραφημένη ταινία του ΕΟΦ με ταυτόχρονη απενεργοποίηση του δισδιάστατου κωδικού QR για τις παρτίδες

αυτές, διαδικασία που θα εξακολουθήσει μέχρις ότου εξαντληθούν οι συσκευασίες με τα ΕΟΦόσημα.

Για τα σκευάσματα που δεν θα φέρουν πλέον την υδατογραφημένη ταινία του ΕΟΦ, θα γίνεται ακύρωση του μοναδικού δυσδιάστατου κωδικού QR επί της συσκευασίας για την αποζημίωσή μας από τον ασφαλιστικό φορέα.

Είναι το πρώτο βήμα στην μετάβαση των φαρμακείων μας στις αυλές εκτελέσεις συνταγών και στην κατάργηση της αναχρονιστικής απαίτησης επικόλλησης των ταινιών γνησιότητας.

Ταυτόχρονα κατά την ακύρωση του κωδικού QR, θα ανιχνεύεται αν το φάρμακο αυτό είναι ψευδεπίγραφο ή όχι (πλαστό) όπως προβλέπεται με την εφαρμογή των διατάξεων της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2011/62 & του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/16, όπως έχουν εφαρμοστεί σε όλα τα κράτη της ΕΕ και σε όλα τα φαρμακεία αυτής, εκτός της Ελλάδας και της Ιταλίας, εξαιτίας της ύπαρξης έως τώρα εθνικής σήμανσης, η οποία κάλυπτε αυτήν την απαίτηση.

Για αυτό το θέμα αυτό, θα υπάρξει αναλυτική ενημέρωση και εκπαίδευση μέσω διαδικτυακών σεμιναρίων από τον ΠΦΣ, τα οποία θα πραγματοποιηθούν το αργότερο μέχρι τις 31/1/2025.

Η διαδικασία ακύρωσης των συγκεκριμένων δυσδιάστατων κωδικών QR απαιτεί τα barcode reader που διαθέτουν τα φαρμακεία μας να υποστηρίζουν την σάρωση των νέων κωδικών.

Εδώ και αρκετό καιρό ο ΠΦΣ διεξήγαγε έρευνα για τα μοντέλα barcode reader που είναι συμβατά με τους νέους δυσδιάστατους κωδικούς που θα υπάρχουν πάνω στις συσκευασίες, προκειμένου να σας ενημερώσει σχετικά.

Αυτό που διαπιστώσαμε είναι ότι στην αγορά κυκλοφορεί, έχοντας τις απαιτούμενες προδιαγραφές, ένας μεγάλος αριθμός barcode reader διαφόρων εταιρειών, σε διάφορες τιμές και με διαφορετικές δυνατότητες (ταχύτητα ανταπόκρισης, ευκρίνεια, κτλ).

Επίσης διαπιστώθηκε ότι ένας μεγάλος αριθμός συναδέλφων έχει προμηθευτεί ήδη barcode reader που τηρούν αυτές τις προδιαγραφές και πιθανόν να απαιτούν μια απλή παραμετροποίηση ώστε να μπορούν να λειτουργήσουν στο νέο περιβάλλον.

➤ Το ΔΣ του ΠΦΣ αποφάσισε ομόφωνα το έξης:

Να επιχορηγήσει ανά άδεια λειτουργίας φαρμακείου το ποσό των 60 ευρώ (+ ΦΠΑ) για την προμήθεια barcode reader. Για το σκοπό αυτό σύναψε σύμβαση με εταιρείες μηχανογραφικών προγραμμάτων που υποστηρίζουν τα φαρμακεία μας (Dioscourides της εταιρείας ΙΛΥΔΑ, Euromedica TWO της εταιρείας EUROPHARMACY, FARMAKON της εταιρείας EPSILON-CSA, Mediwin της εταιρείας Λαδάς, Odywin της εταιρείας OdyWings, SmartPharmaSys της εταιρείας ENTERSOFT) για την απευθείας προμήθεια των φαρμακείων με barcode reader, από όλες τις εταιρείες που αποδέχτηκαν την υπογραφή αυτής της σύμβασης.

Οι υπόλοιπες εταιρείες προγραμμάτων λογισμικού φαρμακείου δεν κατέθεσαν σχετικές προσφορές.

Συγκεκριμένα :

1. Μπορείτε να επιχορηγηθείτε από τον ΠΦΣ με το ποσό των 60€ (+ΦΠΑ) διαλέγοντας barcode reader της αρέσκειας σας. Μπορείτε να επιλέξετε βάσει των αναρτημένων στο site και απεσταλμένων σε εσάς και στους τοπικούς φαρμακευτικούς συλλόγους, καταλόγων στους οποίους περιλαμβάνονται τιμές και μοντέλα των barcode readers που διαθέτουν οι εταιρείες μηχανογραφικών προγραμμάτων με τις οποίες σύναψε σύμβαση ο ΠΦΣ. Οι κατάλογοι περιέχουν αναλυτική περιγραφή των μοντέλων και ιδιαίτερα των δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών τους (ταχύτητα ανταπόκρισης, ευκρίνεια κτλ.)
2. Η αποζημίωση ανέρχεται στο ποσό των εξήντα (60,00) ευρώ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ, και θα καταβάλλεται άπαξ από τον Π.Φ.Σ. απευθείας στις συμβεβλημένες εταιρείες. Το άνω ποσό θα καταβάλλεται ανά άδεια λειτουργίας φαρμακείου – ΑΦΜ επιχείρησης φαρμακείου. Στην περίπτωση που η επιχείρηση φαρμακείου εκμεταλλεύεται παραπάνω της μίας άδειας λειτουργίας φαρμακείου (έχουσα το ίδιο ΑΦΜ), θα καταβάλλεται στην εν λόγω επιχείρηση το ποσό των εξήντα (60,00) ευρώ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ για κάθε μία άδεια λειτουργίας φαρμακείου.
3. Η εταιρεία είναι υποχρεωμένη βάσει της σύμβασης να παράσχει ισόποση αξία έκπτωσης, δηλαδή το ποσό των εξήντα (60,00) ευρώ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ, σε κάθε συνεργαζόμενο με εκείνην φαρμακείο, που θα


επιλέξει να προμηθευτεί από εκείνη ένα ή και περισσότερα Barcode Reader, ανεξαρτήτως μοντέλου.



4. Στην περίπτωση που η αξία του Barcode Reader που θα προμηθευτεί ένα φαρμακείο είναι χαμηλότερη του ποσού των εξήντα (60,00) ευρώ, με ευθύνη της Εταιρείας θα παρασχεθεί συνοδευτική έκπτωση στο φαρμακείο στο επόμενο ετήσιο συμβόλαιο υποστήριξης, ώστε η συνολική έκπτωση ανά άδεια λειτουργίας φαρμακείου – ΑΦΜ επιχείρησης φαρμακείου, να είναι ίση με το ποσό των εξήντα (60,00) ευρώ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ, με την προϋπόθεση ότι το φαρμακείο χρησιμοποιεί πρόγραμμα της εταιρείας. (Σε αντίθετη περίπτωση η εταιρεία θα αποζημιωθεί με το ακριβές ποσό του τιμολογίου για το scanner με το οποίο έχει προμηθεύσει το φαρμακείο.)
5. **Η εταιρεία είναι υποχρεωμένη να προβεί σε ρύθμιση των barcode readers και να παραμετροποιήσει αυτά, ώστε να λειτουργούν αυτομάτως με τη σύνδεση τους στους υπολογιστές των φαρμακείων, χωρίς να απαιτούνται επιπλέον βήματα**, και ειδικότερα να μην απαιτείται το βήμα «enter» αλλά αυτό να γίνεται αυτόματα με το σκανάρισμα. **Επίσης είναι υποχρεωμένη να παραμετροποιήσει barcode reader που το φαρμακείο έχει προμηθευτεί ήδη από την εταιρεία και τα οποία τηρούν τις σχετικές προδιαγραφές.**
6. Στις περιπτώσεις των φαρμακείων που δεν επιλέξουν να προμηθευτούν το barcode reader από την εταιρεία μηχανογράφησης που υποστηρίζει το φαρμακείο ή γιατί η εταιρεία που τα υποστηρίζει δεν έχει συνάψει σύμβαση με τον ΠΦΣ, η διαδικασία θα είναι ακριβώς η ίδια. Στην περίπτωση επιλογής συσκευής ακριβότερης των 60 (+ΦΠΑ) το φαρμακείο θα πληρώσει τη διάφορα με τιμολόγιο που θα εκδώσει η εταιρεία. Σε περίπτωση φθηνότερου ή ίσου των 60 ευρώ (+ΦΠΑ) το φαρμακείο δε θα πληρώσει κανένα ποσό και η εταιρεία θα αποζημιωθεί από τον ΠΦΣ για το ποσό της αξίας του barcode reader.
7. **Για τις περιπτώσεις φαρμακείων που δε θέλουν να προμηθευτούν το barcode reader από τις συμβεβλημένες με τον ΠΦΣ εταιρείες μηχανογράφησης**, θα υπάρξει μια ξεχωριστή διαδικασία κατά την οποία σε μία πλατφόρμα του ΠΦΣ, το φαρμακείο που αιτείται το ποσό της αποζημίωσης, θα επισυνάπτει στοιχεία που θα ζητηθούν και θα αποδεικνύουν την λειτουργία του όπως και αντίγραφο του τιμολογίου αγοράς του προϊόντος. Η αποζημίωση για αυτή την περίπτωση θα γίνει αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία έλεγχου και αποζημίωσης των συμβεβλημένων με τον ΠΦΣ εταιρειών και αφού

διασταυρωθούν τα στοιχεία του φαρμακείου, για να αποφευχθούν πιθανές διπλοπληρωμές.

Σας κοινοποιούμε τους καταλόγους με τα μοντέλα των barcode reader κάθε εταιρείας που σύναψε σύμβαση με τον ΠΦΣ, γνωρίζοντας ότι οι εταιρείες θα επικοινωνήσουν μαζί σας ώστε να προβείτε στην παραγγελία του επιχορηγούμενου barcode reader.

Με Εκτίμηση,

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΑΛΤΑΣ


Ο ΓΕΝ.ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΑΤΣΑΡΑΚΗΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ
BARCODE READERS

«ΙΛΥΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε.»

Dioscourides




ΙΛΥΔΑ Α.Ε.
ΠΑΡΟΧΗ ΦΩΤΟΚΟΠΙΑΣ


Κεντρικό : Αδριανείου 29, Ν. Ψυχικό, ΤΚ 115 25

Τηλ : 210-670.5000, Fax : 210-670.5050

Υποκ/μα : Ακταίου 3-5, Θεσσαλονίκη, ΤΚ 542 48

Τηλ: 231-0 20.60.20, Fax:231-0 20.60.30

HSM 1470G – ΕΝΕΥΡΜΑΤΟ Scanner	
<p>Honeywell Voyager Extreme Performance 1470g, 2D, multi-IF, kit (USB), black</p>  <p>Handheld scanner, 2D, imager, multi-interface (RS232, KBW, USB), IP52, incl.: cable (USB, straight, 1.5 m), stand, colour: black Εγγύηση: 5 έτη Αυτό ήδη το διαθέτουμε για πάνω από 2 χρόνια</p>	<p>Τιμή 95 € + ΦΠΑ</p>

Zebra DS2208 – ΕΝΕΥΡΜΑΤΟ Scanner	
<p>Zebra DS2208, 2D, multi-IF, kit (USB), black</p>  <p>Handheld scanner, retail, 2D, imager, multi-interface (RS232, KBW, USB), protection class: IP52, incl.: cable (USB), stand, colour: black Εγγύηση: 5 έτη</p>	<p>Τιμή 85 € + ΦΠΑ</p>



ISO 9001:2015 ISO 27001:2013 ISO 37001:2016

ISO 14001:2015 ISO 22301:2019

Σελίδα : 1 από 2

web site: www.ilyda.com e-mail: info@ilyda.com

HSM 1472g – ΑΣΥΡΜΑΤΟ Scanner	
<p>Honeywell Voyager Extreme Performance 1472g, BT, 2D, BT, kit (USB), black</p>  <p>Bluetooth scanner, 2D, imager, Bluetooth, IP42, incl.: cable (USB, straight, 3 m, black), charging/transmitter cradle, colour: black</p> <p>Εγγύηση: 3 έτη</p> <p>Όταν είναι στη βάση φορτίζει, επίσης φωτίζει και αυτό ορισμένους τους ενοχλεί.</p>	<p>Τιμή 170 € + ΦΠΑ</p>
Zebra DS2278 – ΑΣΥΡΜΑΤΟ Scanner	
<p>Zebra DS2278, BT, 2D, USB, kit (USB), black</p>  <p>Bluetooth scanner, retail, 2D, imager, connection: USB (micro-USB), protection class: IP52, incl.: cable (USB), charging/transmitter cradle (presentation), colour: black</p> <p>Εγγύηση: 3 έτη</p> <p>Όταν είναι στη βάση φορτίζει, επίσης φωτίζει και αυτό ορισμένους τους ενοχλεί.</p>	<p>Τιμή 165 € + ΦΠΑ</p>

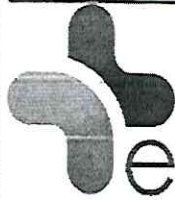
Είμαστε στην διάθεση σας για κάθε σχετική πληροφορία ή διευκρίνηση.

Με εκτίμηση,

Ανυφαντάκης Βασίλης M.Sc.


 ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΠΩΛΗΣΗΣ
 ΣΥΓΧΡΑΤΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΚΑΙ ΚΑΡΤΕΡ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ
 ΠΛΗΡΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ
 ΑΔΡΙΑΝΕΩΣ 15 / ΝΕΟ ΨΥΧΙΚΟ, 115 26
 ΤΗΛ: 210 570 5000 - FAX: 210 570 5050
 ΑΡ. Γ.Ε. ΜΗ.: 83563402000
 ΑΦΜ: 094359854 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε ΑΘΗΝΩΝ

«EUROPHARMACY»
Euromedica TWO



Αρωσιφή
europarmacy
 www.europarmacy.gr

EUROPHARMACY I.K.E.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ
 Γ. Παπανδρέου 21 - 546 45 Θεσσαλονίκη
 Τηλ. 2310 403353 - FAX: 2310 428320
 email: info@europarmacy.gr
 ΑΦΜ: 999977386 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
 ΓΕΜΗ: 58466404000

Θεσσαλονίκη, 10 Ιανουαρίου 2025

KSG YS 1270 με βάση - USB

Material: ABS+PC I
 Image: 640*480 pixels
 Resolution: 4mils
 Imaging Speed: 30fps
 Reads all main 1D/2D codes 1G CPU
 Interface: usb HID (standard)



45+ΦΠΑ Εγγύηση τρία (3) έτη

KSG EK-1799 με βάση - USB ασύρματο

Material: ABS+PC+TPU
 Image: 640*480 pixels
 Resolution: 3mils
 Imaging Speed: 120fps
 Reads all main 1D/2D codes 1.2G Dual core CPU
 Battery capacity: 2000mAh
 Distance: 100m for 2.4G—50m for BT



95+ΦΠΑ Εγγύηση τρία (3) έτη

NG 2231 BARCODE SCANNER 2D ΠΑΓΚΟΥ Ενσ/το-Πάγκου

Image: 1280x800 Pixel
 Resolution: 3mils
 Imaging Speed: 60 fps/s
 Reads all main 1D/2D codes
 CPU: 32-bit Processor



95+ΦΠΑ Εγγύηση Δύο (2) έτη

NG 2232 BARCODE SCANNER 2D ΜΕ ΒΑΣΗ ΦΟΡΤΙΣΗΣ, WIFI/ BT ασύρματο

Image: 640*480 pixels
 Resolution: 3mils
 Imaging Speed: 60fps
 Reads all main 1D/2D codes
 CPU: 32bit ARM
 Battery capacity: 2600mAh
 Distance: 150m for 2.4G—10m for BT



95+ΦΠΑ Εγγύηση Δύο (2) έτη

EUROPHARMACY I.K.E.
 Αρ. Γ.Ε.ΜΗ. 58466404000



Γ. Παπανδρέου 21
 (Ντεπώ)
 Τ.Κ. 546 45
 Θεσσαλονίκη



2310 40 33 53



www.europarmacy.gr



info@europarmacy.gr



Programma Farmakelou
 Euromedica

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλα τα παραπάνω barcode readers έχουν ελεγχθεί και δοκιμαστεί σε συνθήκες λειτουργίας φαρμακείου από το τεχνικό τμήμα της Europharmacy

* Η διάθεση των συσκευών θα γίνεται με σειρά προτεραιότητας, βάσει διαθεσιμότητας και μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

«EPSILON NET A.E.»
FARMAKON

«1medicine ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ»

ΛΑΔΑΣ

1medicine και ΣΙΑ ΕΕ
Λασκαράτου 3, Θεσσαλονίκη
Τηλ 2310 413133

Προς
Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Σύλλογο

σειρά barcode scanners henex με ετικέτα mediwin	
1D/2D barcode scanner 'mediwin', HC-5208	49.00€/τεμ
1D/2D barcode scanner 'mediwin', HC-5208RC ασύρματο + βάση	79,00€/τεμ
<hr/>	
1D/2D barcode scanner 'henex', HC-5208	59.00€/τεμ
1D/2D barcode scanner 'henex', HC-5208RC ασύρματο + βάση	89.00€/τεμ

Στις παραπάνω τιμές προστίθεται ΦΠΑ 24%

Με εκτίμηση,
Σταύρος Λαδάς
1medicine και ΣΙΑ ΕΕ
Τηλ 2310 413133 / 6949 250450

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: pnE6WFo_JlXF1cMk0QZf0w

□□□□: 10/14

mediwin
The professional choice

HC-5208 * 2D Wired Barcode Scanner

"Falls 2.0 meters without damage"



Automatique avec induction

Support induction à sens unique, avec une distance de 10 à 15 cm pour les codes 1D et 2D.



Read code system

Support lecture des codes 1D et 2D, avec une distance de 10 à 15 cm.



Compatible multisystem

Compatible avec les systèmes de codes 1D, 2D, QR, et les codes 1D et 2D.



Scanning module

Module de lecture des codes 1D et 2D.



Fall resistance test

Test de résistance aux chutes de 2.0 mètres.



Firmware update

Mise à jour du firmware par ordinateur.



Plug and play

Plug and play, pas de logiciel à installer.



Read screen and paper

Support lecture des codes 1D et 2D, avec une distance de 10 à 15 cm.



HC-5208
Optional configuration: Scanner bracket (Realize picture seen)

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: pnE6Wfo_J1XF1cMk0QZf0w

000000: 12/14

medwin
DIGITAL GOVERNANCE SOLUTIONS

HC-5208RC

* 2D Wireless
Barcode Scanner

“ AUTOMATIC CHARGE
IN CRADLE ”



3-in-1 transmission

3-in-1 transmission (USB, Wi-Fi, Bluetooth)
Cable
Enabling it can be used to connect to PC, tablet, or smartphone.
Support Transmission to USB Charge Cradle.



Read code system

Support reading with various
composers, can read the most
popular 1D barcode.



Fall resistance test

Support fall resistance test
with the standard 9.8m/s²
hammer.



Scanning module

Support 1D, 2D, QR
composers, auto-cleaning
module.



Compatible multisystem

Compatible with various operating systems
Support Windows, Android, iOS, Linux, Symbian,
Android system.



2000mAh battery

Support battery capacity of 2000mAh,
9000mAh battery.

Charge time of 4 hours, working
time up to 10 hours in 2D mode.

Large storage

Support 64GB storage capacity,
with memory expansion module,
SD/M.2 SSD.



Firmware upgrade

Support 2000mAh battery, 9000mAh
battery for 1000mAh battery.



Read 1D/2D

Support 1D/2D barcode, 1D/2D
barcode.



HC-5208RC

Original configuration: Cradle |
Dongle, one to one | One to more



Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: pnE6WFo_J1XF1cMk0QZf0w

00000: 14/14

Επιβεβαιώνεται το ψηφιακό Υπογραφή
Ψηφιακό Διακυβερνητικό / Verified by the Ministry
of Digital Governance, Hellenic Republic
33250113166612-0200

Υπογραφή:
ΣΤΑΥΡΟΣ ΛΑΔΑΣ
Πατρώνυμο: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΦΜ: 023984447

Ημ. Υπογραφής: 13/01/2025 15:05:05

«ODYWINGS OE»

Σειρά barcode scanners συμβατά και διαθέσιμα:

- **Henex: 1D/2D barcode scanner HC-5208 ενσύρματο: 55,00€/τεμ**
- **Zebra DS2208-SR Black with Stand USB Kit ενσύρματο: 95,00€/τεμ**

Στις παραπάνω τιμές προστίθεται ΦΠΑ 24%.

ODYWINGS O.E

Τηλ. Επικοινωνίας: 2321047163



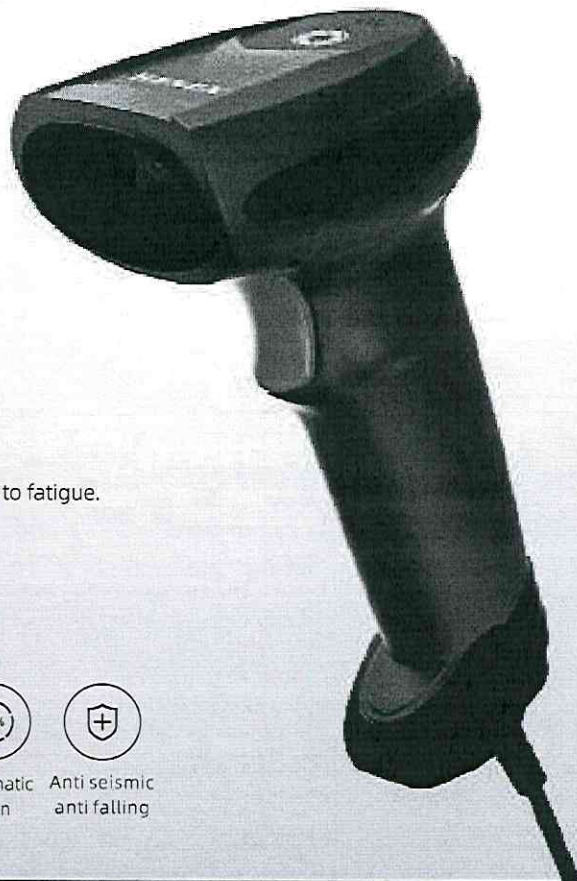
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

HENNEX HC-5208



HENEX

2D WIRED BARCODE SCANNER HC-5208



- Support USB, RS-232 and Virtual serial port.
- Plug and play, not need any driver, easy to operate.
- 2m drop resistance, use original imported ABS material
- Can read all 1D and 2D barcode on the screen and paper
- Can work with Win XP/7/8/10,iOS,Android system
- Ergonomic design, comfortable operating sense, it is not easy to fatigue.

APPLICATION

Chain store, Retail, Medical, Clothing, Tobacco, etc.

1D	2D	Quick reading	Plug and play	Two color indicator	Automatic scan	Anti seismic anti falling

HC-5208 TECHNICAL SPECIFICATION

OS Windows IOS / Android	Image Sensor CMOS	Image(Pixels) 640 (H) 480 (V)pixels	light source Aiming: 625 nm LED; Illumination:4000K LED	Scan Mode Handhand (Manual) / Handfree (Automatic)
FPS Frame Rate 30fps/s	Scan accuracy > 4mil@ Code39	Print Contrast ≥ 20%	Visual Indicator Red and Blue LED Light, Buzzer	Interfaces USB keyboard, USB virtual serial port, RS-232
Scan Angle Left and right: ± 55° Front and rear: ± 55° Rotate: 360°	Field of view 45° horizontal, 34° vertical	Transmission Mode Wired Transmission	Dimension H x W x L Scanner: 174*66*94 (mm)	Weight 204g (with cable)
Cable Standard 1.8M straight	Case Material ABS+PC, TPU	Power parameter Input Voltage: 5VDC±5% Working current: 190mA (Typical value) Standby current: 70mA	Environmental parameters Operating Temperature: -20°C→+60°C Working Humidity: 5% to 95% relative humidity, non-condensing Storage Temperature: -40°C→+70°C Electrostatic protection: ±8 kV (Direct discharge) Ambient brightness: 0~100,000Lux Drop Resistance: 2M IP: IP52	
Firmware Update Computer online upgrade	Safety regulations CE (EN 55032:2015; EN 55035:2017), RoHS, BIS, EN62368-1:2014+A11:2017 FCC PART 15 CLASS B	Scan distance 20-200mm @ EAN 13mil PCS=100%; 5-170mm @ QR 20mil PCS=100%		
Decoding Capability 1D: UPC/EAN/JAN,UPC-A & UPC-E, EAN-8 & EAN-13, JAN-8 & JAN-13, ISBN/ISSN, Code 39 (with full ASCII), Codabar (NW7), Code 128 & EAN 128,Code 93, Interleaved 2 of 5 (ITF),Addendum 2 of 5, IATA Code, MSI/Plessey, China Postal Code Code 32 (Italian Pharmacode), RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expanded, etc. 2D: QR Code, Data Matrix, PDF417, Aztec, Maxicode, Dotcode, GS1 DataBar stack, etc. OCR(Chinese ID card and some overseas national certificates)				

Optional configuration
Scanner bracket
Realize handfree scan



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ZEBRA DS2208





DS2200 Series Handheld Imagers

AFFORDABILITY AND SIMPLICITY DELIVERED

2D barcodes have made their way to your Point of Sale, appearing on everything from the items your customers are purchasing to printed and electronic coupons and loyalty cards. Your 1D scanner can't capture the new 2D codes, leading to exceptions that slow down the check-out process and frustrate customers at that key last personal touchpoint in your store. But with the DS2200 Series, you can scan it all. You get an affordable 1D/2D imager that doesn't compromise performance or features for price. Your workers get best-in-class first-time, every-time scanning with point-and-shoot simplicity. You get an imager that couldn't be easier to deploy and manage. And you can choose the model that best fits your POS needs — the corded DS2208 or the cordless DS2278.* The DS2200 Series — the affordability your budget demands, with the deployment, ease of use and management simplicity your business requires.



EASY TO DEPLOY

Pre-configured and Ready to Use, Right Out of the Box

Since the default settings are optimized for the majority of scanning applications, you can use the DS2200 Series imager the moment you take it out of the box — no configuration required.

Auto-host Detect Cables

Just plug the DS2200 Series into your Point of Sale (POS) and the auto-host detect cables will automatically identify the interface and connect the imager, simplifying and reducing setup time.

Easy Integration with a Tablet-based POS

The DS2200 Series offers all the features you need to add high-quality scanning to your tablet-based POS. The Micro USB cable provides a low-cost charging alternative to a cradle. And with our simplified app development tools, you can easily configure and update the DS2200 Series right from the tablet.

Deploy Anywhere in the World

With support for 97 international keyboards, the DS2200 Series is easy to deploy all around the world.

Easily Customize Settings with 123Scan

This complementary software tool is so intuitive that even a first time user can easily set up a DS2200 Series imager. The wizard-driven interface makes it easy to embed all settings into a single programming barcode, enabling you to configure your devices with a single scan.

Backwards Compatible with Zebra LS2208 Series Cables

If you use Zebra's 1D LS2208 scanners today, you can use the same universal cables with the DS2200 Series, allowing you to leverage your existing accessory investment to minimize the cost of upgrading to a 1D/2D imager.

EASY TO USE

Instant Decoding with PRZM Intelligent Imaging

Only from Zebra, PRZM's software decode algorithms for the DS2200 Series deliver superior performance on poor quality barcodes. The result is first-time, every-time scanning to help your workers improve productivity at the checkout counter.

Unsurpassed Scanning Range

Workers can scan barcodes across a wide range (0.5 in./1.23 cm to 14.5 in./36.8 cm), improving checkout speed and reducing training time.

Point-and-shoot Scanning Simplicity

With omni-directional scanning, users never need to line up the imager and the barcode — unlike 1D scanners.

Patent Pending Technology for the Most Intuitive Aiming

The aim line is similar to the 1D scanners you have today, providing your associates with a familiar experience. Additionally, the aim line guides users to scan at the ideal distance from the barcode — especially helpful when capturing wide barcodes.

EASY TO USE (continued)

Easiest Pairing on the Planet

With our industry-first Scan-to-Connect technology, your workers can pair the cordless DS2278 with any Bluetooth-enabled PC, tablet or smartphone in a single step.

Fast, Easy and Flexible Charging

Plug the imager directly into the host or any standard wall socket via the Micro USB cable to charge the DS2278 in just an hour. The Presentation Cradle, which provides hands-free scanning, charges the DS2278 in just four hours. The Presentation cradle charges the battery during use, so you can keep the scanner in service during charging. And since the Presentation Cradle doesn't require a separate power supply, there are fewer accessories to purchase and manage.

Unique Direct Decode Indicator Improves Productivity

The illumination on the barcode flashes to indicate a good decode, so workers know instantly if the barcode was captured correctly — regardless of how noisy the environment might be.

On-the-fly Switching Between Handheld and Hands-free Scanning

Regardless of whether your workers are using the corded DS2208 or the cordless DS2278, workers can simply place the imager in its presentation stand to automatically switch to hands-free mode — no change of settings is required.

Guaranteed Full Shift Battery Power

With 14 hours of power, your cordless DS2278 imagers are always available for use — no need to waste time recharging during the business day.

EASY TO MANAGE

Control Your Scanners from a Smartphone, Tablet or PC

You can easily control the beeper, LED and Symbology settings; display scanned barcode data; access model and serial number information and more from Windows, Android and iOS hosts.

Eliminate Bluetooth Interference with Zebra's Proprietary Wi-Fi Friendly Mode

Ensure that your cordless DS2278 Bluetooth imagers only operate on channels that are not shared with your WLAN, protecting WLAN service levels for your workers and your customers.

A Battery Designed to Last

The long-lasting 2400 mAh Lithium Ion battery in the cordless DS2278 will likely never need to be replaced, reducing total cost of ownership and simplifying everyday management by eliminating the need to purchase and manage a battery pool.

No-cost Tools to Meet Advanced Management and Application Development Needs

If you have Imagers in different locations, you can remotely manage them all with our Scanner Management Service (SMS) application. Need a custom scanning application? Our Scanner Software Development Kits (SDKs) provides everything you need, including documentation, drivers, test utilities and sample source code for Windows, Android, iOS and Linux.

Put the DS2200 Series to work in:

Retail

- Point-of-Sale (POS)
- Loyalty applications
- Electronic coupon redemption

Hospitality

- Check-in
- Ticketing (concerts, sporting events and more)
- Loyalty cards

Transportation & Logistics

- Back-of-store shipping and receiving
- Product tracking
- Ticketing (airports, train and bus terminals)
- Postal

Light/Clean

Manufacturing

- Product and component tracking
- Work-in-Process (WIP)

Government

- Lottery and gaming
- Administration
- Banking

THE DS2200 SERIES — THE AFFORDABILITY YOUR BUDGET DEMANDS, WITH THE SIMPLE DEPLOYMENT, EASE-OF-USE AND MANAGEABILITY YOUR BUSINESS REQUIRES.

For more information, visit www.zebra.com/ds2200 or access our global contact directory at www.zebra.com/contact

DS2200 Series Specifications

PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Dimensions	<p>Corded DS2208: 6.5 in. H x 2.6 in. W x 3.9 in. D 16.5 cm. H x 6.6 cm. W x 9.9 cm. D</p> <p>Cordless DS2278: 6.9 in. H x 2.6 in. W x 3.9 in. D 17.5 cm. H x 6.6 cm. W x 9.9 cm. D</p> <p>Presentation Cradle: 2.8 in. H x 3.7 in. W x 4.8 in. D 7.1 cm. H x 9.4 cm. W x 12.2 cm. D</p>
Weight	<p>Corded DS2208: 5.7 oz. / 161.6 g Cordless DS2278: TBD Presentation Cradle: TBD</p>
Input Voltage Range	DS2208/DS2278 and Cradle: 4.5 to 5.5 VDC Host Powered; 4.5 to 5.5 VDC External Power Supply
Current	<p>Corded DS2208 Operating Current at Nominal Voltage (5.0V): 250 mA (typical). (Note: Auto-Aim and Illumination on Acquiring Image)</p> <p>Corded DS2208 Standby Current (idle) at Nominal Voltage (5.0V): 150 mA (typical). (Note: Auto-Aim On)</p> <p>Presentation Cradle and Micro USB Cable: 500 mA (typical) Standard USB; 1100 mA (typical) BC 1.2 USB</p>
Color	Nova White, Twilight Black
Supported Host Interfaces	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX over RS485
Keyboard Support	Supports over 90 international keyboards
User Indicators	Direct Decode Indicator; good decode LEDs; Rear view LEDs; beeper (adjustable tone and volume)
PERFORMANCE CHARACTERISTICS	
Motion Tolerance (Handheld)	Up to 5 in./13 cm. per second for 13 mil UPC
Swipe Speed (Hands-Free)	Up to 30.0 in./76.2 cm. per second for 13 mil UPC
Light Source	Aiming Pattern: Linear 624nm Amber LED
Illumination	(2) 645nm Super-Red LEDs
Imager Field of View	32.8° H x 24.8° V Nominal
Image Sensor	640 x 480 pixels
Minimum Print Contrast	25% minimum reflective difference
Skew/Pitch/Roll Tolerance	+/- 65°; +/- 65°; 0-360°
Minimum Element Resolution	Code 39 - 4.0 mil; Code 128 - 4.0 mil; Data Matrix - 6.0 mil; QR Code - 6.7 mil
USER ENVIRONMENT	
Operating Temperature	<p>DS2208/DS2278 Imagers: 32.0° to 122.0° F/0.0° to 50.0° C</p> <p>Presentation Cradle: 32.0° to 104.0° F/0.0° to 40.0° C</p>

USER ENVIRONMENT (CONTINUED)																
Storage Temperature	-40.0° to 158.0° F/-40.0° to 70.0° C															
Humidity	5% to 95% RH, non-condensing															
Drop Specification	Designed to withstand multiple drops at 5.0 ft./1.5 m to concrete															
Tumble Specification	Designed to withstand 250 tumbles in 1.5 ft./1.5 m tumbler ¹															
Environmental Sealing	IP42															
Electrostatic Discharge (ESD)	DS2208/DS2278 and Cradle: ESD per EN61000-4-2, +/-15 KV Air, +/-8 KV Direct, +/-8 KV Indirect															
Ambient Light Immunity	0 to 10,000 Foot Candles/0 to 107,600 Lux															
RADIO SPECIFICATIONS																
Bluetooth Radio	Standard Bluetooth Version 4.0 with BLE: Class 2 33 ft. (10.0m), Serial Port and HID Profiles; output power adjustable down from 2.0 dBm in 8 Steps															
BATTERY																
Battery Capacity/Battery Type	2,400 mAh Li-Ion Battery															
Scans Per Battery Charge ²	100,000 scans at 60 Scans per Minute or 60,000 scans at 10 Scans per Minute															
Operating Time Per Full Charge ²	100.0 Hours															
Charge Time (from Empty)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>14 Hour Shift Hours</th> <th>Full Charge Hours</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard USB</td> <td>4</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>BC1.2 USB</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>External 5V Source</td> <td>0.5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Micro USB</td> <td>1</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>		14 Hour Shift Hours	Full Charge Hours	Standard USB	4	25	BC1.2 USB	2	6	External 5V Source	0.5	6	Micro USB	1	11
	14 Hour Shift Hours	Full Charge Hours														
Standard USB	4	25														
BC1.2 USB	2	6														
External 5V Source	0.5	6														
Micro USB	1	11														
REGULATORY																
Electrical Safety	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07															
Environmental	RoHS EN 50581															
LED Safety	IEC 62471															
IT Emissions	EN 55022 (Class B); EN 55032 (Class B)															
IT Immunity	EN 55024															
Harmonic Current Emissions	EN 61000-3-2															
Voltage Fluctuation and Flicker	EN 61000-3-3															
Radio Frequency Devices	47 CFR Part 15, Subpart B, Class B															
Digital Apparatus	ICES-003 Issue 6, Class B															

Continued on next page

DS2200 Series Specifications (continued)

CORDLESS ACCESSORIES

Presentation Cradle, Spare Battery, Micro USB Cable

DECODE CAPABILITIES³

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
2D	PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes

WARRANTY

Subject to the terms of Zebra's hardware warranty statement, the DS2208 is warranted against defects in workmanship and materials for a period of Five Years from the date of shipment. The DS2278 and the CR2278 is warranted against defects in workmanship and materials for a period of Three Years from the date of shipment. Complete Zebra hardware product warranty statement: www.zebra.com/warranty

RECOMMENDED SERVICES

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

UTILITIES AND MANAGEMENT

123Scan	Programs scanner parameters, upgrades firmware, provides scanned barcode data and prints reports. www.zebra.com/123Scan
Symbol Scanner SDK	Generates a fully-featured scanner application, including documentation, drivers, test utilities and sample source code. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Scanner Management Service (SMS)	Remotely manages your Zebra scanner and queries its asset information. www.zebra.com/sms

DECODE RANGES (TYPICAL)⁴

SYMBOLGY	RESOLUTION	NEAR	FAR
Code 39	5 mil	.2 in./5 cm.	6.0 in./15.2 cm.
Code 128	5 mil	.6 in./1.5 cm.	4.5 in./11.4 cm.
PDF 417	6.7 mil	.8 in./2.0 cm.	5.7 in./14.5 cm.
UPC	13 mil (100%)	.5 in./1.3 cm.	14.5 in./36.8 cm.
Data Matrix	10 mil	.3 in./8 cm.	6.2 in./15.7 cm.
QR	25 mil	.0 in./0 cm.	13.3 in./33.8 cm.

¹ Note: 1 tumble = 0.5 cycle.

² Simulated Checkout profile of 10 scans in 10 seconds with a 50 second rest.

³ Refer to Product Reference Guide for complete list of symbologies.

⁴ Printing resolution, contrast, and ambient light dependent.

* The cordless DS2278 will be available in August 2017.



NA and Corporate Headquarters
 +1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
 +65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Latin America Headquarters
 +1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

©2016 ZIH Corp and/or its affiliates. All rights reserved. Zebra and the stylized Zebra head are trademarks of ZIH Corp registered in many jurisdictions worldwide. All other trademarks are the property of their respective owners. Part number: SS-DS2200 11/22/2016

KS Barcode Co., Ltd.
 19/34 Soi Pridi Banomyong 5, Sukhumvit 71 Road, Phra Khanong Nua, Watthana, Bangkok 10110, Thailand.
 Tel: 02-711-0771 ↔ Fax: 02-751-2512 ↔ Email: info@ks-barcode.com

ENTERSOFT
SmartPharmaSys

- **Εσύρματα Scanner**

A. **KSG-YS1270** , Τιμή €39+ΦΠΑ (2 χρόνια εγγύηση) με βάση.

Λειτουργία ανάγνωσης	1D/2D
Ανάλυση	0.102mm / 4mils
Ταχύτητα Ανάγνωσης	30fps

https://www.ics.gr/index.php?route=product/product/get_file&file=YS-1270-KSG.pdf

B. **Newland HR23 Dorada Scanner**, Τιμή €59+ΦΠΑ (5 χρόνια εγγύηση) με βάση.

Λειτουργία ανάγνωσης	1D/ 2D Image Sensor
Ανάλυση	640x480 CMOS

<https://www.newland-id.com/en/product/pdf/generate/648>

- **Ασύρματα Bluetooth Scanner**

A. **KSG-EK1799** , Τιμή €84+ΦΠΑ (2 χρόνια εγγύηση) με βάση.

Λειτουργία ανάγνωσης	1D/2D
Ανάλυση	0.102mm / 4mils
Ταχύτητα Ανάγνωσης	120fps

https://www.ics.gr/index.php?route=product/product/get_file&file=EK-1799-KSG.pdf

B. Newland HR23 Dorada Bluetooth Scanner , Τιμή €99+ΦΠΑ (5χρόνια εγγύηση) με βάση.

Λειτουργία ανάγνωσης	1D/ 2D Image Sensor
Ανάλυση	640x480 CMOS

<https://www.newland-id.com/en/product/pdf/generate/649>



**MANUFACTURING
EXCELLENCE AWARDS
2022** Τα βραβεία της Ελληνικής Βιομηχανίας

**INDUSTRY PROVIDER
OF THE YEAR**

Τηλέφωνο: 21 0280 1111