

# SP72 Series Single-Plane Scanner

**Βελτιώστε την εμπειρία του πελάτη, μειώστε τη συρρίκνωση και προσφέρετε ταχύτερες επιλογές ολοκλήρωσης αγοράς**

Μια μεγάλη αναμονή στην ουρά αναμονής, είναι το τελευταίο πράγμα που θέλεις ένας πελάτης.

Με τη σειρά SP72 έχετε τη δυνατότητα να επιταχύνετε την εξυπηρέτηση στα ταμεία, προσφέροντας επιλογές αυτοεξυπηρέτησης. Αυτή η σειρά scanner υψηλής απόδοσης παρέχει ό,τι χρειάζεστε για να αναβαθμίσετε την εμπειρία εξυπηρέτησης στα ταμεία. Αποτελεί ιδανική λύση σε καταστήματα τροφίμων, φαρμακεία, λιανική πώληση και εξειδικευμένα καταστήματα.

Με καινοτόμα χαρακτηριστικά, συμπεριλαμβανομένης μιας προαιρετικής κάμερας χρωμάτων, το scanner της σειράς SP72 δίνει τη δυνατότητα στους υπαλλήλους να εκτελούν εργασίες υψηλής προτεραιότητας και παράλληλα να εξυπηρετούν καλύτερα τους πελάτες. Διατίθεται τόσο σε οριζόντια όσο και σε κατακόρυφη μορφή, ώστε να ταιριάζει οπουδήποτε το χρειάζεστε.



SP72-V Vertical



SP72-H Horizontal

## Αναβαθμίστε την εμπειρία εξυπηρέτησης στα ταμεία

### Φιλικός προς τα μάτια και έξυπνος φωτισμός

Ο βαθύς κόκκινος φωτισμός της σειράς SP72 ενεργοποιείται μόνο όταν ένα αντικείμενο βρίσκεται στη ζώνη σάρωσης. Μπορείτε ακόμα να προσαρμόσετε τον επίπεδο φωτισμού που θέλετε, από χαμηλό επίπεδο μέχρι καθόλου ώστε ο φωτισμός να είναι πιο φιλικός προς τα μάτια.

### Προσαρμοσμένο ήχοι ανατροφοδότησης

Η σειρά SP72 προσφέρει μια ποικιλία επιλογών ακουστικής ανατροφοδότησης μέσω του ενσωματωμένου ή εξωτερικού ηχείου. Έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε από την βιβλιοθήκη ψηφιακών και μελωδικών ήχους. Μπορείτε ακόμη να προσθέσετε τον δικό σας προσαρμοσμένο ήχο για να αντανακλά το brand και την εμπειρία των πελατών σας.

### Ευέλικτη σάρωση

Μια βοηθητική θύρα σας επιτρέπει να προσθέσετε ένα φορητό scanner, έτσι ώστε οι χρήστες να μπορούν εύκολα να σαρώνουν μεγάλα ή βαριά αντικείμενα στο καλάθι.

### Μείωση σφαλμάτων

Αν ο υπολογιστής του σημείου πώλησης δεν είναι σε θέση να αναγνωρίσει κάποιους τύπους γραμμικών κωδίκων, δεν υπάρχει πρόβλημα. Με τους επιλέξιμους readers ετικετών της Zebra, μπορείτε να μετατρέψετε έναν τύπο γραμμικού κώδικα σε έναν άλλο - για παράδειγμα, να μετατρέψετε έναν QR κώδικα σε code 128 - για να εξαλείψετε τις εξαιρέσεις και τη χειροκίνητη καταχώριση δεδομένων που επιβραδύνουν την ταχύτητα της εξυπηρέτησης στο ταμείο.

### Αξιόπιστο Scanner

Με IP52 που προστατεύει το scanner από τις διαρροές υγρών και τη σκόνη. Το οριζόντιο scanner SP72-H μπορεί να ρυθμιστεί είτε με γυαλί Sapphire είτε με επίστρωση Diamond-Like Coating (DLC), για να ικανοποιήσει ανάγκες ανθεκτικότητας.

# Specifications

Physical Characteristics	
<b>Dimensions</b>	<b>SP72-V:</b> 5.4 in. H x 6.0 in. W x 3.3 in. D 13.7 cm H x 15.2 cm W x 8.4 cm D <b>SP72-H:</b> 6.0 in. H x 6.0 in. W x 3.4 in. D 15.2 cm H x 15.2 cm W x 8.6 cm D
<b>Weight</b>	<b>SP72-V:</b> 20.3 oz./577 g (21.2 oz./602 g with color camera) <b>SP72-H:</b> 30.4 oz./864 g (Sapphire glass); 29.4 oz./ 834 g (DLC)
<b>Input Voltage Range</b>	4.7 to 5.2 VDC host powered; 11 to 13 VDC external power supply
<b>Operating Current at Nominal Voltage (average)</b>	<b>SP7201:</b> 5.0 VDC +/-10% @ 480mA (average) <b>SP7208:</b> Without auxiliary scanner and color camera: 5.0 VDC +/-10% @ 480mA (average) With auxiliary scanner and color camera: 12.0 VDC +/-10% @ 450mA (average)
<b>Standby Current (Idle) at Nominal Voltage (average)</b>	<b>SP7201:</b> 5.0 VDC +/-10% @ 240mA (average) <b>SP7208:</b> Without auxiliary scanner and color camera: 5.0 VDC +/-10% @ 240mA (average) With auxiliary scanner and color camera: 12.0 VDC +/-10% @ 200mA (average)
<b>Color</b>	Midnight Black
<b>Glass</b>	SP72-H: Sapphire, Diamond-Like Coating (DLC)
<b>Ports</b>	<b>SP7201:</b> Host (RJ45 10-pin), optional EAS (RJ45 10-Pin) <b>SP7208:</b> SP72-V: Host (RJ45 10-pin), AUX scanner (USB-A), AUX power (barrel jack), optional EAS (RJ45 10-pin), optional color camera (USB-C) SP72-H: Host (RJ45 10-pin), AUX scanner (USB-A), AUX power (barrel jack), optional EAS (RJ45 10-pin), external speaker (2-pin connector)
<b>Supported Host Interfaces</b>	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX over RS485
<b>Keyboard Support</b>	Supports over 90 international keyboards
<b>Electronic Article Surveillance</b>	Compatible with Checkpoint and Sensormatic EAS deactivation system
<b>User Indicators</b>	<b>SP72-V:</b> Good Decode LEDs (Front and Top), Speaker (adjustable tone and volume) <b>SP72-H:</b> Good Decode LEDs (Front), Speaker (adjustable tone and volume), Port for 2nd (external) Speaker
Imaging Characteristics	
<b>Swipe Speed (HandsFree)</b>	Up to 120 in./305 cm per second for 13 mil UPC in optimized mode
<b>Resolution</b>	2.3 Megapixel (1920 x 1200 pixels)
<b>Illumination</b>	(4) 660nm Deep Red LEDs
<b>Imager Field of View</b>	54° H x 35.5° V nominal
<b>Minimum Print Contrast</b>	15% minimum reflective difference
<b>Skew Tolerance</b>	+/- 70°
<b>Pitch Tolerance</b>	+80°/-60°
<b>Roll Tolerance</b>	0°-360°
<b>Graphics Format</b>	Bitmap, JPEG
Imaging Characteristics — Color Camera (SP7208-V2)	
<b>Resolution</b>	2.3 Megapixel (1920 x 1200 pixels)
<b>Illumination</b>	(4) 660nm Deep Red LEDs, (2) Warm White LEDs (2700°K)

<b>Imager Field of View</b>	129° H x 75.9° V nominal
<b>Graphics Format</b>	Bitmap, JPEG, RAW
<b>Interface</b>	Industry standard USB 3 Type-C
User Environment	
<b>Operating Temperature</b>	32.0° to 104.0° F/0.0° to 50.0° C
<b>Storage Temperature</b>	-40.0° to 158.0° F/-40.0° to 70.0° C
<b>Humidity</b>	20% to 95% RH, non-condensing
<b>Environmental Sealing</b>	IP52
<b>Approved Cleaners</b>	Refer to the product reference guide for the complete list of approved cleaners.
<b>Electrostatic Discharge (ESD)</b>	ESD per EN61000-4-2, +/-15 KV Air, +/-25 KV Direct, +/-8 KV Indirect
<b>Ambient Light Immunity</b>	0 to 8,000 Foot Candles/0 to 86,100 Lux
Symbol Decode Capability	
<b>1D</b>	All major 1D barcodes including 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)
<b>2D</b>	All major 2D barcodes including PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Postal Codes, SecurPharm
<b>Digimarc</b>	Digimarc barcodes
<b>Minimum Input Resolution</b>	Code 39: 3.0 mil; Code 128: 3.0 mil; Data Matrix: 5.0 mil; QR Code: 5.0 mil
Refer to Product Reference Guide for complete list of symbologies	
Decode Ranges (Typical)	
Symbology/Resolution	Near/Far
<b>Code 39: 3 mil</b>	SP72-V: 0 in. to 3.8 in./0 cm to 9.7 cm SP72-H: 0 in. to 2.9 in./0 cm to 7.3 cm
<b>Code 39: 10 mil</b>	SP72-V: 0 in. to 8.1 in./0 cm to 20.6 cm SP72-H: 0 in. to 6.7 in./0 cm to 17.1 cm
<b>Code 128: 3 mil</b>	SP72-V: 0 in. to 3.3 in./0 cm to 8.4 cm SP72-H: 0 in. to 2.5 in./0 cm to 6.3 cm
<b>Code 128, 15 mil</b>	SP72-V: 0 in. to 9.0 in./0 cm to 22.9 cm SP72-H: 0 in. to 7.6 in./0 cm to 19.4 cm
<b>100% UPCA, 13.0 mil</b>	SP72-V: 0 in. to 8.6 in./0 cm to 21.8 cm SP72-H: 0 in. to 7.2 in./0 cm to 18.2 cm
<b>Data Matrix, 5 mil</b>	SP72-V: 0.2 in. to 2.6 in./0.5 cm to 6.5 cm SP72-H: 0 in. to 2.2 in./0 cm to 5.7 cm
<b>Data Matrix, 15 mil</b>	SP72-V: 0 in. to 6.6 in./0 cm to 16.8 cm SP72-H: 0 in. to 5.6 in./0 cm to 14.1 cm
<b>QR, 20 mil</b>	SP72-V: 0 in. to 7.5 in./0 cm to 19.1 cm SP72-H: 0 in. to 6.3 in./0 cm to 16.0 cm
Accessories	
<b>SP72-V</b>	Table Mount Bracket, Riser Mount Bracket
<b>SP72-H</b>	Bucket Mount, Diamond-Like Coated Glass Platter, Sapphire Glass Platter

## Markets and Applications

### Retail

- Grocery
- Supermarkets/hypermarkets
- Specialty goods stores
- Pharmacies
- Convenience stores

### Applications

- Point of sale (manned and self-checkout)
- Paper and mobile barcodes
- Driver's license parsing (N.A. only)
- EAS
- Vision-based applications (i.e. loss prevention)