ACVENTIS
Phone: +49 211 4846 398 0
E-Mail: contact@acventis.de

ZEBRA

ZD620 Desktop-Hochleistungsdrucker für den Gesundheitsbereich

MAXIMALE DRUCKQUALITÄT, EFFIZIENZ UND VERWALTBARKEIT

Als Gesundheitsdienstleister müssen Sie Ärzten und Pflegepersonal die Tools zur Verfügung stellen, die sie jeden Tag für eine optimale Gesundheitsversorgung benötigen. Der ZD620-HC von Zebra bietet mit seiner überragenden Druckqualität und hochmodernen Features weitaus mehr als herkömmliche Desktopdrucker. Der als Thermodirekt- und Thermotransfer-Modell erhältliche ZD620-HC bietet mehr Standardfunktionen als jeder andere Zebra-Desktopdrucker sowie ein optionales Bedienfeld mit zehn Tasten und LCD-Farbdisplay, das Druckereinrichtung und Statusprüfung vereinfacht. Der speziell für den Einsatz im Gesundheitswesen entwickelte ZD620-HC ist desinfektionsmittelbeständig und verfügt über ein für medizinische Zwecke geeignetes Netzteil. Mit der optionalen Druckauflösung von 300 dpi werden selbst winzige Etiketten gestochen scharf und gut lesbar gedruckt. Der ZD620 nutzt Link-OS® und wird von unserer leistungsstarken Print DNA-Suite mit Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools unterstützt, die durch bessere Performance, einfachere Fernverwaltbarkeit und unkomplizierte Integration für ein überzeugendes Druckerlebnis sorgt. Der ZD620 von Zebra bietet die Druckgeschwindigkeit, Druckqualität und Verwaltbarkeit, die Sie brauchen, um die Produktivität, Genauigkeit und Qualität bei der Pflege zu steigern.

ZD620d-HC mit LCD

ZD620t-HC mit LCD

BENUTZERFREUNDLICH – SO GUT WIE KEINE SCHULUNG ERFORDERLICH

Mit fünf neuen LED-Statusanzeigen erkennen Sie den Druckerstatus auf einen Blick
Das standardmäßige Bedienfeld mit drei Tasten und fünf LED-Statusanzeigen ersetzt die bei Desktopdruckern übliche Oberfläche mit einer Taste/LED. Das Pflegepersonal und andere Benutzer sehen auf einen Blick, was nötig ist, um Drucker betriebsbereit zu halten, vom Nachfüllen der Medien bis hin zum Beheben von Druckerproblemen.

Kinderleichte Konfiguration dank Optionen wie LCD-Farbdisplay und Zehn-Tasten-Bedienfeld
Das optionale Bedienfeld mit zehn Tasten und LCD-Farbdisplay ermöglicht eine einfache Einrichtung und Konfiguration des ZD620-HC. Die Displayfarbe ändert sich, wenn der Drucker angehalten wird oder eine Fehlfunktion aufweist, damit Probleme sofort erkannt und behoben werden können, bevor sie die Produktivität beeinträchtigen.

BEREITSTELLUNG UND ANWENDUNGSFLEXIBILITÄT

Abwärtskompatibilität mit so gut wie allen vorhandenen Druckern
Sie können weiterhin Ihre gegenwärtigen Etikettenformate und Anwendungen nutzen – ganz gleich, ob Sie zurzeit einen Drucker von Zebra oder eines anderen Herstellers verwenden. Der ZD620-HC unterstützt die Druckersprachen EPL und ZPL. Dank der in den Drucker integrierten Anwendung „Virtual Devices“, die Teil der Zebra Print DNA-Suite mit Tools und Dienstprogrammen ist, unterstützt der ZD620-HC auch Sprachen anderer Druckerhersteller.

Zahlreiche Anbindungsoptionen
Dank einer Vielzahl von Konnektivitätsoptionen können Sie den ZD620-HC mit Ihrem vorhandenen kabellosen oder kabelgebundenen Netzwerk verbinden oder direkt an einen PC anschließen. Jeder ZD620-HC verfügt über einen Ethernet-, seriellen, USB 2.0- und USB-Host-Anschluss und bietet Bluetooth Low Energy (BLE), mit dem das Drucken von jedem iOS-Gerät aus möglich ist. Kabellose Modelle verfügen über schnelles 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1. Der mitgelieferte Print Touch-Chip (NFC) ermöglicht durch Antippen des ZD620-HC mit einem kompatiblen Mobilgerät ein einfaches Koppeln und Drucken – sowie den sofortigen Zugriff auf Zebras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen.

Beweglicher Sensor für umfassende Medienkompatibilität
Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien sorgen für eine optimale Druckerleistung, aber dank des beweglichen Mediensensors des ZD620-HC können auch Medien so gut wie aller anderen Hersteller verwendet werden.

Leicht zu reinigen und desinfizieren mit für medizinische Zwecke geeignetem Netzteil
Desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff und eine versiegelte Tastenoberfläche ermöglichen eine einfache Reinigung und Desinfektion des ZD620-HC, um die Verbreitung von Keimen in Krankenhäusern und Arztpraxen zu verhindern. Mit seinem UV-beständigen Gehäuse unterstützt der ZD620-HC den zunehmenden Einsatz von UV-Reinigungsverfahren. Das Netzteil entspricht der Norm IEC 60601-1 und ist somit für den Einsatz in Gesundheitseinrichtungen geeignet.

Gestochen scharfe Etiketten mit 300 dpi
Der ZD620-HC ermöglicht das Drucken mit einer hohen Auflösung von 300 dpi – ideal zum Drucken einer breiten Palette von winzigen Etiketten, z. B. für Patientenakten und -armbänder, ärztliche Rezepte oder kleine Probenbehälter. Und wenn Sie eine Auflösung von 300 dpi heute noch nicht benötigen, kann sie problemlos vor Ort mit einem Zubehörset nachgerüstet werden.

EINFACHE VERWALTUNG

Einfache Verwaltung Ihres gesamten Druckerbestands – von einem zentralen Standort aus
Der ZD620-HC unterstützt Zebra Link-OS, ein einzigartiges Enterprise-Drucker-Betriebssystem, das eine beispiellos einfache Verwaltung und Problembehandlung Ihrer vernetzten Drucker per Fernzugriff ermöglicht. Mit der optionalen Anwendung „Printer Profile Manager Enterprise“ können Sie einen Drucker, eine Druckergruppe oder alle Ihre Drucker an jedem Ort der Welt verwalten. Alle Link-OS-Drucker im Netzwerk, einschließlich des ZD620-HC und anderer mobiler, Desktop- und Industriedrucker von Zebra, lassen sich sofort erkennen – Mitarbeiter

ACVENTIS
Phone: +49 211 4846 398 0
E-Mail: contact@acventis.de

müssen nicht mehr durch den Betrieb gehen, um Drucker zu konfigurieren oder Druckerprobleme zu beheben. Auf einer intuitiven browserbasierten Oberfläche sehen Sie den Druckerstatus auf einen Blick und erhalten alle Informationen, die Sie zur schnellen Beseitigung von Druckerproblemen benötigen, um Ausfallzeiten zu minimieren.

Nahtlose Integration in Ihr Geräteverwaltungssystem
Unsere MDM Connectors ermöglichen die einfache Integration von vernetzten ZD620-HC-Druckern in Ihr AirWatch- oder SOTI MobiControl-Geräteverwaltungssystem.

Einfache Konfiguration von nicht vernetzten Druckern
Der USB-Host-Port ermöglicht den einfachen Anschluss aller Ihrer externen Geräte, einschließlich Tastaturen und Scanner, und kann auch zum automatischen Aktualisieren der Drucker-Firmware und Einrichten neuer Druckerkonfigurationen genutzt werden.

Maximale Betriebszeit dank Zebra Visibility Services
Wenn Sie Ihre Drucker noch manuell verfolgen, entgehen Ihnen Informationen, die Ihnen Geld sparen können. Bei Zebra können Sie unter leistungsstarken Transparenzservice-Optionen wählen, die wichtige Einblicke liefern, die Sie benötigen, um Drucker-Ausfallzeiten zu verhindern. Unser Asset Visibility Service (AVS) bietet grundlegende Daten zum Funktionszustand und ermöglicht proaktive Maßnahmen, damit Ihre ZD620-HC-Geräte stets einsatzbereit bleiben – bei Kosten von nur wenigen Cent pro Tag. Der funktionsreiche Operational Visibility Service (OVS) ermöglicht die Überwachung sämtlicher Aspekte Ihrer Zebra-Drucker, darunter auch den Service- und Reparaturstatus.

HÖCHSTE DRUCKLEISTUNG

Klassenbeste Druckgeschwindigkeit
Mit der besten Druckgeschwindigkeit in seiner Klasse – 203 mm/s bei 203 dpi und 152 mm/s bei 300 dpi – bietet der ZD620-HC maximalen Druckdurchsatz und höchste Produktivität.

NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN DURCH INNOVATIVE FUNKTIONEN

Zebra Print DNA – Druckertransformation von innen
Print DNA ist der Gencode, der unsere Link-OS-Drucker durch eine einzigartige Kombination von innovativen Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools transformiert, um neue Business-Maßstäbe zu setzen. Das sorgt durch höhere Leistung, vereinfachte Remote-Verwaltung und problemlose Integration für ein erstklassiges Druckerlebnis. Ihre Drucker können auf einfache Weise so konfiguriert werden, dass sichere Verbindungen verwendet werden, unerwünschter Zugriff unterbunden und sichergestellt wird, dass Ihre Daten und Infrastruktur geschützt sind.

Niedrigere Kosten durch Farbband mit hoher Kapazität
Durch die intelligente Unterstützung von zwei Farbbandgrößen können beim ZD620t-HC 74-m- oder 300-m-Farbbänder mit hoher Kapazität verwendet werden. Mit dem 300-m-Farbband wird die Häufigkeit des Farbbandwechsels um 75 % reduziert, wodurch Unterbrechungen vermieden werden. Und da das Farbband mit hoher Kapazität pro Meter weniger kostet als das Standard-Farbband, sparen Sie auch bei den Verbrauchsmaterialkosten.

Schützen Sie Rezeptformulare durch optionale Schließfunktionen
Der verschließbare Medienbehälter verhindert das Öffnen des ZD620-HC, damit Unbefugte keinen Zugang zu wertvollen Medien wie leere Rezeptformulare haben. Als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme ermöglicht der Kensington®-Schloss-Anschluss die Befestigung des Druckers an einem Schreibtisch oder Tisch. *Verschließmöglichkeiten sind nur beim ZD620d-HC-Modell mit LCD verfügbar.*

Neue Maßstäbe bei der Desktop-Druckqualität
Der ZD620-HC bietet die fortschrittliche Industriedruckqualität von Zebra in einem kompakten Desktop-Gehäuse. Der Medientänzerarm des ZD620-HC, der zuvor nur bei Industriedruckern verfügbar war, hält die gleichmäßige Spannung der Medienrolle aufrecht, um ungeachtet von der Druckgeschwindigkeit bei jedem Etikett für maximale Qualität zu sorgen.

Aufgeräumt und sicher
Bei Wahl des optionalen Netzteilzubehörs sind das Netzteil und alle Stromkabel (bis auf eines) nicht sichtbar, was besser aussieht und die Sicherheit von Mitarbeitern und Patienten erhöht.

Garantiert erstklassige von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien
Verbrauchsmaterialien beeinflussen viele Aspekte des Druckens, von der Lebensdauer des Druckkopfs bis hin zur betrieblichen Effizienz. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Thermodruckverbrauchsmaterialien und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers – und sorgen für Ihr Vertrauen. Wählen Sie für branchenführende Qualität, Service und Thermodruck-Expertise von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien.

Maximieren Sie die Verfügbarkeit Ihrer Drucker mit Zebra OneCare™-Services
Zebra OneCare-Supportservices unterstützen Ihre wichtigen betrieblichen Abläufe. Angesichts verschiedener Servicelevels können Sie Ihre Investition schützen und gleichzeitig für maximale Betriebszeit und optimale Leistung sorgen. Sie erhalten unübertroffenen Support – direkt vom Hersteller – mit telefonischer technischer Live-Unterstützung, umfassende Abdeckung einschließlich versehentlicher Beschädigungen und klar definierte Reparatur- und Bearbeitungszeiten. Optionale Leistungen wie Geräte-Inbetriebnahme, Vor-Ort-Reparaturen, Akku-Erneuerung und -Austausch sowie Expressversand ermöglichen es Ihnen, den Serviceplan Ihren individuellen Geschäftsanforderungen anzupassen.

DER ZD620-HC – OPTIMALE EFFIZIENZ, DRUCKQUALITÄT UND DRUCKER-VERWALTBARKEIT

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE AUF WWW.ZEBRA.COM/ZD620 ODER IN UNSEREM WELTWEITEN KONTAKTVERZEICHNIS AUF WWW.ZEBRA.COM/CONTACT.

ACVENTIS
Phone: +49 211 4846 398 0
E-Mail: contact@acventis.de

ZD620-HC – technische Daten

STANDARDMERKMALE

Druckmethoden: Thermotransfer oder Thermodirekt
IEC 60601-1-konformes Netzteil und abwischbarer Kunststoff für das Gesundheitswesen
Programmiersprachen ZPL und EPL
Bedienfeld mit 5 Statusanzeigen und 3 Tasten
USB 2.0, USB-Host, seriell, Ethernet, BTLE
Medientänzerarm
OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
Doppelwand-Rahmenkonstruktion
ENERGY STAR-zertifiziert
Echtzeituhr

PHYSISCHE MERKMALE

	ZD620d-HC	ZD620t-HC
Länge	221 mm	267 mm
Breite	177 mm	202 mm
Höhe	151 mm	192 mm
Gewicht	1,6 kg	2,5 kg

DRUCKERSPEZIFIKATIONEN

Betriebssystem	Link-OS®
Auflösung	203 dpi (8 Punkte/mm) 300 dpi (12 Punkte/mm) Die gewünschte Auflösung kann ab Werk installiert oder vor Ort mit Zubehörsets geändert werden. Die Auflösung kann von 300 dpi zu 203 dpi oder umgekehrt geändert werden.
Arbeitsspeicher	512 MB Flash, 256 MB SDRAM
Maximale Druckbreite	104 mm bei 203 dpi 108 mm bei 300 dpi
Maximale Druckgeschwindigkeit	203 mm pro Sekunde (203 dpi) 152 mm pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Beweglicher Reflexions-/Reflexmarkensensor (volle Beite), Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraum-Sensor
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI

MEDIEN- UND FARBBANDSPEZIFIKATIONEN

Maximale Etikettenlänge	991 mm
Medienbreite	15 mm bis 118 mm
Medienrollen-Größe	Max. Außendurchmesser: 127 mm Kerninnendurchmesser: 12,7 mm und 25,4 mm standardmäßig; 38,1 mm, 50,8 mm und 76,2 mm mit optionalen Adaptern
Medienstärke	0,08 mm min.; 0,1905 mm max. (nur Abrissmodus)
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
Farbband-Außen-durchmesser	66 mm (300 m), 34 mm (74 m)
Farbband-Standardlänge	300 m, 74 m
Farbband-Verhältnis	• 1:4 Medien zu Farbband (300 m) • 1:1 Medien zu Farbband (74 m)

MEDIEN- UND FARBBANDSPEZIFIKATIONEN (FORTSETZUNG)

Farbbandbreite	33,8–109,2 mm
Farbband-Kern-innendurchmesser	• 300-m-Farbband: 25,4 mm • 74-m-Farbband: 12,7 mm

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	4,4 °C bis 41 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Elektrik	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 100–240 V AC, 50–60 Hz, ENERGY STAR-gerecht, IEC 60601-1-konform

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Medienhandhabung	Ab Werk installierter Etikettenspender mit Sensor für entnommene Etiketten Ab Werk installierte Schneidvorrichtung Vor Ort installierbare Aftermarketsets ebenfalls verfügbar
Kommunikation	Ab Werk installierte serielle RS-232-Auto-Sensing-Schnittstelle, DB-9, ab Werk installiertes Ethernet – 10/100 intern, zwei ab Werk installierte Funkempfänger: 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1
Benutzerschnitt-stelle	Farb-LCD (320 x 240 Auflösung) mit 5 Statusanzeigen, Zehn-Tasten-Bedienfeld
Keyboard Display Unit	Keyboard Display Units ZKDU für unabhängige Drucklösungen
Verschließbarer Medienbehälter	Mechanisches Schloss mit zwei Schlüsseln, Kensington®-Schloss-Anschluss, nur beim ZD620d-HC mit LCD verfügbar
Montageplatte	Optionales Zubehör zur Befestigung der Drucker der ZD-Serie an Theken oder Regalen
Netzteil in Gehäuse	Angeschlossenes Netzteilzubehör zur kabellosen Installation

SCHRIFTARTEN/GRAFIK/SYMBOLSÄTZE

Barcode-Verhältnisse	2:1 und 3:1
1D-Barcodes	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, Plessey, Postnet, 2/5 Standard, 2/5 Industrie, 2/5 Interleaved, Logmars, MSI, Codabar und Planet Code
2D-Barcodes	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR-Code, MicroPDF und Aztec
Schriftarten und Grafiken	16 druckerresidente, erweiterbare ZPL II-Bitmapschriftarten Zwei druckerresidente skalierbare ZPL-Schriftarten Fünf druckerresidente erweiterbare EPL2-Schriftarten Native OpenType-Font-Unterstützung Unicode-kompatibel für On-Demand-Thermodruck in vielen Sprachen Für China bestimmte Geräte mit Schriftart SimSun (vereinfachtes Chinesisch) 64 MB für Benutzer verfügbarer nichtflüchtiger Speicher, 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM

DRUCKERVERBRAUCHSMATERIALIEN

Wählen Sie von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien, um branchenführende Qualität, erstklassigen Service und Thermodruck-Expertise zu erhalten und eine einheitliche, optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers zu gewährleisten.

Der ZD620-HC ist für viele Anwendungen im Gesundheitswesen ideal, wie z. B.:

- Ärztliche Rezepte
- Labor- und Probenetiketten
- Patientenarmbänder
- Bestands-kennzeichnung
- Blut- und Infusionsbeutel-Etiketten
- Kennzeichnung von Patientenakten

ACVENTIS
Phone: +49 211 4846 398 0
E-Mail: contact@acventis.de

ZD620-HC – technische Daten (Fortsetzung)

RICHTLINIENKONFORMITÄT

- IEC 60950-1, EN55022 Klasse B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Klasse B, ICES-003, FCC 15.209, 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus
- CE-Kennzeichen, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

PRINT DNA-SOFTWARELÖSUNGEN

Entwicklungs-tools	Da Zebra-Drucker schneller, einfacher und intelligenter bei Ihren Geräten und Anwendungen integriert werden können, sind Ihre Zebra-Drucklösungen in kürzerer Zeit und mit weniger Kosten einsatzbereit.
Verwaltungs-tools	Minimieren Sie den IT-Aufwand und maximieren Sie die IT-Kontrolle mit Print DNA-Verwaltungstools, die das ortsunabhängige Hinzufügen und Verwalten einer beliebigen Anzahl von Druckern vereinfachen – von einem Dutzend Druckern bis hin zu Tausenden von Druckern auf der ganzen Welt.
Produktivitäts-tools	Setzen Sie neue Maßstäbe bei der Produktivität mit Innovationen, die Aufgaben und Arbeitsabläufe rationalisieren, die Geräteleistung optimieren und bereits heute die Probleme von morgen lösen.
Transparenz-tools	Ungeachtet dessen, ob Sie bereits über eine MDM-Lösung (Mobile Device Management) verfügen oder nicht, liefern robuste Transparenztools unvergleichliche Einblicke in Funktionszustand, Nutzung und Leistung von Druckern.

Print DNA-Funktionen können je nach Modell variieren, und es ist möglicherweise ein Supportvertrag erforderlich. Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/printdna.

LIEFERUMFANG

Drucker, leere Farbband-Aufwickelkerne (254 mm und 127 mm)*, 300-m-Farbbandkern-Adapter für Nicht-Zebra-Farbbänder (2)*, Wechselstrom-Netzteil, Netzkabel, USB-Kabel, Schnellstartanleitung und Hinweise zur Richtlinienkonformität.
** Leere Farbband-Aufwickelkerne und Farbbandkern-Adapter nur bei ZD620t-HC-Modellen mitgeliefert*

EMPFOHLENE SERVICES

ZEBRA *OneCare*	Das Zebra OneCare-Serviceangebot Essential und Select schützt Ihre wichtigen Abläufe und Drucker mit definierten Servicelevels. Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zebraonecare.
Zebra OneCare Select	Umfassende Abdeckung, einschließlich Druckköpfe, normalen Verschleißes und versehentlicher Beschädigungen Bevorzugter 24x7-Live-Zugriff auf technischen Support und Software-Updates Ersatzgerät-Lieferung im Voraus und Expressversand (Ersatzgerät am nächsten Tag) Inbetriebnahme Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)
Zebra OneCare Essential	Umfassende Abdeckung, einschließlich Druckköpfe, normalen Verschleißes und versehentlicher Beschädigungen Bevorzugter 8x5-Live-Zugriff auf technischen Support und Software-Updates Depot-Reparaturen innerhalb von drei Tagen mit kostenloser Rücksendung auf dem Landweg Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)

Hinweis: Die Serviceverfügbarkeit kann je nach Land variieren.

ZEBRA

Unternehmenszentrale und Zentrale Nordamerika
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

©2017 ZIH Corp. und/oder verbundene Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Zebra und der stilisierte Zebra-Kopf sind Marken von ZIH Corp., die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. Artikelnummer: SS-ZD620hc 12/05/2017