



Ultra-leicht!

Schnelle Datenerfassung in Shop und Lager



Leicht und handlich

Ergonomisches Handheld mit leistungsstarkem Barcode-Leser

Auf einen Blick:

- Extremes Leichtgewicht: 165 g mit Standardbatterie
- Human-centered Design
- Griffige und ergonomische Gehäuseform mit drei rundum angeordneten Scan-Tasten
- High-Speed-Laserscanner oder CMOS-Imager
- Lesebestätigung akustisch, optisch und Vibration
- Helles 2,4" Farbdisplay (QVGA: 240 x 320 Pixel)
- Schutzart IP54 und bis zu 1,5 m Sturzresistenz
- WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n und Bluetooth® 2.1
- Marvell® PXA320 Prozessor (806 MHz)
- Microsoft® Windows® Embedded Compact 7

Leicht, handlich und widerstandsfähig

Das CASIO DT-X100 besticht durch Leistung und Leichtigkeit. Seine S-förmige Linie mit mittigem Balancepunkt schmiegt sich förmlich in die Hand des Benutzers. Es wurde für die Einhandbedienung optimiert und unterstützt langes, ermüdungsfreies Arbeiten. Der schräg nach unten geneigte Lesekopf sorgt beim Scannen für eine entspannte Haltung der Hand. Das Vorgängermodell DT-X7 – mit gleichem Äußeren – wurde als "Top Produkt Handel" und mit dem "iF product design award" ausgezeichnet.

Trotz des geringen Gewichts von nur 165 Gramm ist das Handheld resistent gegen äußere Einflüsse. Sein Gehäuse ist aus elastischem Kunststoff gefertigt und übersteht Stürze aus 1 m Höhe auf Beton, mit Bumper sogar aus 1,5 Metern. Es ist nach Schutzart IP54 gegen Staub und Spritzwasser geschützt und arbeitet bei Temperaturen zwischen -20 °C bis +50 °C. Ob im Shop, im Lager oder im Außenbereich: Das DT-X100 bietet ideale Voraussetzungen, um im harten Arbeitsalltag langfristig seinen Nutzen zu beweisen.



Benutzerfreundliche Tastatur mit drei großen Scan-Tasten

Auch die Tastatur folgt dem Human-centered Design. Die Druckflächen der Tasten sind dem Auftreffwinkel des Daumens zugeneigt.



High-Speed-Scanner oder CMOS-Imager

Ob Laserscanner für Barcodes oder Imager für die gängigen 2D-Codes entscheidet die Art der Anwendung. Beide Lese-module sind extrem leistungsfähig. Sie erkennen gleichzeitig mehrere, sogar beschädigte Codes blitzschnell und bestätigen das Leseergebnis durch ein optisches oder akustisches Signal sowie durch Vibrieren des Geräts, was besonders in geräuschvollen Umgebungen sinnvoll ist. Wegen der höheren Reichweite ist der Imager mit einem gut erkennbaren Laser-Zielpunkt ausgestattet. Drei Auslösetasten für den Lesevorgang reduzieren die Fingerbewegungen auf ein Minimum. Durch deren symmetrische Anordnung ist das DT-X100 für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen gut geeignet.

Ein Bandpassfilter gegen das hochfrequente Flackern von LED-Leuchtmitteln verhindert Interferenzen beim Scannen. Gemeinsam mit optimierten Decodier-Algorithmen und einem verbesserten Stabilisierungsprozess konnte die Leseleistung so auch bei moderner Shop-Beleuchtung weiter verbessert werden.



Komfortables, ermüdungsfreies Arbeiten im Einhandbetrieb

Die S-förmige Gestaltung und der mittige Balancepunkt unterstützen die variable Handhabung und gewährleisten entspanntes Arbeiten.

Für den Einsatz in Handel und Logistik

Das CASIO DT-X100 ist mit einem Marvell® PXA 320 Prozessor (806 MHz) ausgestattet und verfügt über ausreichend Speicher. Sein kontrastreiches Farbdisplay ist hintergrundbeleuchtet und bietet einen weiten Ablesewinkel (80° zu allen Seiten). Das Handheld-Betriebssystem Microsoft® Windows® Embedded Compact 7 erlaubt einfachste Integration in vorhandene Anwendungen und Standardlösungen. Die Kombination aus leistungsfähiger Hardware und bewährtem Betriebssystem bietet viele Jahre Investitionssicherheit und ist offen für vielfältige Anwendungen.

Zur schnellen Datenkommunikation sind Bluetooth® (2.1) und WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n) integriert. Kontakte an der Gehäuseunterseite stellen die Verbindung zu Lade- und Docking-Stationen (USB, Ethernet) her.

Komplett ausgestattet für den Betrieb

Die Handhelds sind serienmäßig mit Laserscanner oder Imager lieferbar. Zusammen mit praktischem Zubehör können sie sofort genutzt werden. Innovatives Terminal-Management unterstützt einen schnellen und reibungslosen Roll-Out.



Schnelles, ermüdungsfreies Arbeiten im Einhandbetrieb

Die leichte Handhabung, die hohe Erkennungsrate beim Scannen und das helle Display setzen in Verbindung mit dem robusten und ergonomischen Produktdesign neue Maßstäbe für Handhelds im Handel.

Details, Optionen und Zubehör

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
| Vorderansicht mit QVGA-Display Lautsprecher Status-LEDs Farbdisplay QVGA 240 x 320 Pixel Cursor-Tasten Zifferntasten (Alpha-Doppelbelegung) 8 Funktionstasten Mikrofon Docking-Kontakte | | Rückansicht (Scanner-Version) Laserscanner / CMOS-Imager Taster Ein/Aus Gewinde für Erweiterungen bzw. Handschlaufe Scan-Tasten links, zentral, rechts Abdeckung Batteriefach, ergonomisch ausgeformt Docking-Kontakte | | Seitenansichten mit geneigtem Scanner-Kopf Bumper Abdeckung Batteriefach 1.100 mAh / 1.880 mAh Details der Seitenansichten | | Varianten (mit integriertem Laserscanner bzw. mit CMOS-Imager) und weitere Details Laserscanner CMOS-Imager Bumper, abnehmbar Ergonomische Tasten | |
| USB-/ Ethernet-Station mit Ladefunktion HA-F62IO | | Akku 1.100 mAh HA-F20BAT | | Akku 1.880 mAh HA-F21LBAT | | Handschlaufe HA-F95HB | |
| USB-Station mit Ladefunktion HA-F60IO | | Doppel-Batterielader HA-F32DCHG | | Netzteil 240 V / 12 V, 3,5 A AD-S42120C-N5 240 V / 5 V, 3,0 A AD-S15050B-N5 | | | |

| Modellübersicht: | | DT-X100-10E | DT-X100-20E |
|--|--|---|---|
| Laserscanner | | • | |
| CMOS-Imager | | | • |
| WLAN | | • | • |
| Microsoft® Windows® Embedded Compact 7 | | • | • |
| Technische Daten: | | DT-X100-10E | DT-X100-20E |
| Modellreihe | | CASIO DT-X100 Serie | |
| CPU | | Marvell® PXA320, 806 MHz | |
| Betriebssystem | | Microsoft® Windows® Embedded Compact 7 (englischsprachige Version) | |
| Speicher | RAM | 256 MB | |
| | ROM | 512 MB | |
| Display | Größe | 2,4 Zoll (61 mm) Diagonale | |
| | Auflösung | 240 x 320 Pixel, QVGA, 65.536 Farben | |
| | Technik | TFT Farb-LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung | |
| | 2 LED-Anzeigen | 1: Batterie-Ladezustand (rot, orange, grün) 2: Kommunikations-/ Scan-/ und Applikationsstatus | |
| Eingabe | Tastatur | 10 Zifferntasten mit Alpha-Doppelbelegung, 8 Funktionstasten (4 davon farbig), Enter-Taste, CLR-Taste, ▲-Taste, ▼-Taste, Ein-/Aus-Taste | |
| | Scan-Auslösung | 3 große Scan-Tasten (zentral, links und rechts) | |
| Drahtlose Kommunikation | WLAN | IEEE 802.11 a/b/g/n (max. 65 Mbit/s), Sicherheitsstandard und Verschlüsselung WPA2/AES | |
| | Bluetooth® | Version 2.1 + EDR (bis 2.169,6 kbit/s Datenrate), abwärtskompatibel zu Version 2.0 und 1.2 | |
| Schnittstellen | Infrarot | SIR Druckerschnittstelle | |
| | USB-Kontakte | Version 1.1 (Host / Client), USB-Verbindung nur über Docking-Station | |
| Audio | | integriertes Mikrofon (mono) und Lautsprecher für Signale und Warnton etc. | |
| Vibrationssignal | | Zur Bestätigung korrekt decodierter Identcodes | |
| Optoelektronische Identcode-Leser | Modell | Scanner | Imager |
| | Typ | Laserdiode, Scan-Rate ca. 100/s | CMOS-Imager, 832 x 640 px |
| | Auflösung | Barcodes: 0,127 mm Stacked: 0,127 mm | Barcodes: 0,127 mm Stacked: 0,169 mm Matrix: 0,191 mm |
| | Leseabstand / Reichweite | ca. 40 bis 550 mm | von wenigen Millimetern bis zu mehreren Metern, abhängig von der Größe und Druckqualität des Identcodes |
| | Zielstrahl | – | Laserlicht 650 +10/-5 nm, Leistung 1 mW oder weniger |
| | Lesbare 1D Barcodes | EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, ITF 2/5-Interleaved, Codabar (NW-7), Code11, Code32, Code39, Code93, Code128, GS1-128 (UCC/EAN128), MSI, ISBT, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded und 2/5-Industrial (nur Laserscanner-Version) | |
| | Lesbare 2D Stacked-Codes (gestapelte 1D-Codes) | GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Expanded Stacked | GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Expanded Stacked, PDF417, Micro PDF, Composite, Codablock F |
| | Lesbare 2D Matrix-Codes | – | DataMatrix, Maxicode, QR-Code, Aztec-Code, Micro QR |
| Stromversorgung | Betrieb | 3,7 V Lithium-Ionen-Akku, Standard: 1.100 mAh (für etwa 10 bis 15 Stunden Einsatzdauer), Groß: 1.880 mAh (für etwa 15 bis 25 Stunden Einsatzdauer) | |
| | Speichersicherung | Integrierter Lithium-Ionen-Akku | |
| Umgebungsbedingungen | Sturz-Resistenz | Fallhöhe: 1,50 m auf Beton (1,0 m ohne Bumper) | |
| | Staub- / Spritzwasser-Resistenz | Schutzart IP54, IEC 60529-kompatibel (allseitiger Schutz gegen Eindringen von Staub und Spritzwasser) | |
| | Betriebsumgebung | Temperaturbereich –20 bis +50 °C, relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 80 % (ohne Kondensation) | |
| Abmessungen (B x H x T) | | ca. 51 x 169 x 30 mm (Gerätegrundmaß, ohne Bumper), | |
| Gewicht | | ca. 165 g mit Standard-Akku, ca. 185 g mit großem Akku | |



Windows® und Windows® Embedded Compact 7 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation, USA. Das eingetragene Markenzeichen BLUETOOTH® gehört der Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. und wurde lizenziert an CASIO Computer Co., Ltd. Andere Produkt- und Firmennamen sind eingetragene Warenzeichen oder Markenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber. Das Design und die Spezifikationen können ohne Ankündigung variiert werden. Die Farbdarstellung der Abbildungen kann von den tatsächlichen Farben abweichen. Bildschirminhalte sind simulierte Darstellungen. Die Spezifikationen in der oben dargestellten Tabelle sind Stand Dezember 2016.