



- **Die kontrastreiche, programmierbare Anzeige ermöglicht eine flexible Anpassung der Anwendung an den notwendigen Bedarf für Zeichenzahl und -größe.**
- **Die Standard-Entwicklungs-umgebung und die dazugehörigen Kommunikationswerkzeuge ermöglichen einen zügigen Einsatz und damit einen frühzeitigen Return of Investment (ROI).**
- **Das robuste und gekapselte Gehäuse mit einer optionalen Niedrigtemperatur-Ausführung machen den Einsatz auch in rauher Umgebung möglich.**
- **Die exzellente Batterietechnologie ermöglicht einen Vollschichtbetrieb und damit höchste Produktivität.**
- **Drahtlose Datenkommunikation (WLAN) erlaubt eine Echtzeitverarbeitung von Informationen in der gesamten Lieferkette von der Herstellung, Lagerung, Verteilung und Anwendungen im Einzelhandel.**



2 4 3 0 / 3 5 H A N D H E L D C O M P U T E R

Der 2430/35 Handheld Computer ist ein weiteres Mitglied der Intermec Thin Client Familie, die aus den Handgeräten 2415, 2425, dem Fahrzeugterminal 2455, 2475 und den Wandterminals 248x besteht.

Seit Jahren schätzen Anwender in der Fertigung, Lagerhaltung und Distribution die Zuverlässigkeit, die einfache Implementierung und den umfassenden Investitionsschutz. Kundenanwendungen können problemlos auf allen Mitgliedern der Produktlinie installiert werden – und das ohne Neuprogrammierung.

Der ergonomische 2430/35 Handheld Computer zeigt seine besondere Stärke in scanning-intensiven Anwendungen wie z.B. Inventur, Qualitätskontrolle, Fertigungskontrolle und Auslieferung. Die einfache Bedienung (zentrale und seitliche Scantasten vorhanden), die hohe Leserate, zusammen mit der für Vollschichtbetrieb ausgelegten Batteriestandzeit, erhöht die Produktivität und vermindert die Leerlaufzeiten der Mitarbeiter.

Die große, kontrastreiche und programmierbare Anzeige mit bis zu 21 Zeilen und 31 Zeichen/Zeile lässt sich einfach an jede neue Anwendung anpassen.

Damit kann der 2430/35 mit Ihrem Unternehmen mitwachsen. Ob im Innen- oder Außenbereich eingesetzt, die große reflektionsfreie und hintergrundbeleuchtete Anzeige sorgt immer für gute Lesbarkeit.

Der 2430/35 ist verfügbar mit unterschiedlichen Tastaturlayouts. Die Polyurethan gekapselten Tasten mit einem spürbaren Druckpunkt sorgen für eine ergonomische Arbeitsweise. Für geräuschintensivere Arbeitsumgebungen lässt sich zusätzlich ein lauter Tastatur- und Scanner-Ton als Rückmeldung aktivieren. Ein Batteriewechsel ist kinderleicht, ganz gleich ob der 2435 mit dem optionalen Pistolengriff ausgerüstet ist oder nicht.

Wie bei allen Mitgliedern der 24xx Produktfamilie lässt sich der 2435 mit WiFi 802.11b und OpenAir konfigurieren und damit interoperable in existierende Terminal Emulations- bzw. TCP/IP Thin Client Anwendungen integrieren.

Der 2435, in Kombination mit Intermec's dcBrowsing Konzept, ist darüberhinaus auch eine geeignete Plattform für den Einstieg in die Anwendungsentwicklung auf Java Servern mittels HTML.



Abmessungen

Länge: 254,0 mm
Breite: 101,6 mm
Höhe: 457,0 mm
Gewicht: 708,7 g (2435)
560,0 g (2430)

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereiche:

-20 bis +50°C
mit optionalem Heizmodul:
-30 bis +50°C

Lagertemperatur:

-20 bis +50°C

Batterieladetemperaturbereich:

0 bis +40°C

Feuchtigkeit:

0 bis 90 % (nicht kondensierend)

Stoß- und Vibrationsfestigkeit:

100 Hz @ 2g's
Übersteht mehrfachen Fall
aus 1,50 m Höhe

Schutzklasse:

IP 54

Elektrische Eigenschaften

Stromversorgung:

Interne LiIon Ladeelektronik
Batterieeinheit: 7,5 V, 1500 mAh
Batteriekapazität: ca. 8 Stunden
(je nach Nutzungsgrad)

Speicher:

1 MB RAM, 4 MB RAM

Anzeige:

Konfigurierbare LCD Anzeige
unterstützt 21 Zeilen mit 31
Zeichen (160 x 120 pixel) in
schwarz auf weiß, beleuchtetem
Hintergrund.

Das kratz feste und nicht reflektierende Schutzglas erhöht die Lesbarkeit im Innen- und Außenbereich.

Tastatur:

Die gekapselte Tastatur ist mit 57 alphanumerischen Tasten oder 39 numerischen inklusive Funktionstasten erhältlich. Tastaturoverlays sind verfügbar für IBM 3270, IBM 5250 und VT / ANSI, sowie mit europäischem Zeichensatz.

Schnittstellen:

RS 232, Datenfunk
Die Anschlusseinheit unterstützt einen 6 pin Miniaturstecker für RS 232 und Versorgungsspannung, sowie einen 9 pin Din Stecker für dekodierende und nicht dekodierende externe Scanner.

Scanner Technik

Integrierter Laserdioden Scanner für Standard oder große Leseentfernungen. Adapter für den Anschluß von externen Intermec Scannern oder anderen seriellen Ein- und Ausgabegeräten (z.B. Drucker)

Optische Parameter:

Tiefenschärfe

Standard Range (*):

5 mil	9,4 - 15,7 cm
10 mil	7,4 - 35,3 cm
20 mil	10,2 - 63,5 cm
30 mil	10,2 - 86,4 cm
40 mil	12,7 - 99,0 cm
55 mil	19,1 - 126,0 cm

Reflektierend:

55 mil	105 - 151 cm
100 mil	113 - 227 cm

Schärfentiefe Long Range (*):

5 mil	29,5 - 49,8 cm
10 mil	21,8 - 85,3 cm
20 mil	21,8 - 98,0 cm
30 mil	24,4 - 192,0 cm
40 mil	24,4 - 204,0 cm
70 mil	192,0 - 410,5 cm

Reflektierend:

100 mil	212,3 - 532,0 cm
---------	------------------

(*) gemessen für Code 39

Unterstützte Barcodes:

Code 39, 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Codabar, UPC/EAN Code 93, Code 11, Code 93, Plessey, MSI, PDF 417

Software (nur 2435)

Kommunikationsprotokolle:

Berkley Socket Interface für TCP/IP und UDP+

Konfigurationen:

Client/Server:

Programmierbar mit Microsoft C++ Compiler in Verbindung mit dem Intermec PSK (Programmier Software Kit)

Terminal Emulation:

Telnet 5250, 3270, VT ANSI, HTML Text Browser in Verbindung mit DCBrowsing für NT

FunkLAN Technik (nur 2435)
OpenAir oder 802.11b, WEP128 mit integrierter Antenne

2,4 GHz OpenAir (Frequency Hopping)

Ausgangsleistung: max. 100 mW
Datenübertragung: 1,6 Mbit/Sek.

Typische Reichweite:

Innen: 150 m
Freifeld: 300 m

2,4 GHz 802.11b (Direct Sequence)

Ausgangsleistung: max. 100 mW
Datenübertragung:
11 / 5,5 / 2 / 1 Mbit/Sek.

Typische Reichweite:

Innen: 24 bis 160 m (*)
Freifeld: 160 bis 533 m (*)

(*) für 1 Mbit/Sek.

Zubehör

Fahrzeughalterung mit und ohne integrierte Stromversorgung, Handriemen, Pistolengriff, Ladegerät, Ersatzbatterien, Anwenderhandbuch, Versorgungsspannungs- und Kommunikationsadapter

Freigaben

UL listed, UL 1950 und C 22,2 Nr. 950, CE-, GS- und TÜV-Rheinland geprüft, EN 60950 und EN 60825-1, FCC Part 15, Canada, ICES-300 Class B, EN 55022 / CISPR 22, Class B, EN 55024

Entspricht allen europäischen CE-Richtlinien.



The Standard for Wireless Fidelity.

Intermec

