

POS Touch-Bildschirm BA83

Multifunktionaler 15" TFT Bildschirm
für moderne POS-Anwendungen

Der **BA83** ist ein 15" TFT-Touchbildschirm, speziell für die Anwendungen als Bedienerbildschirm am Point of Sale. Im BA83 ist robuste Technologie ansprechend verpackt. Der Bildschirm ist der zentrale Ein- und Ausgabepunkt moderner Kassensysteme. Touchbasierte Applikationen haben sich am POS immer mehr durchgesetzt, da sie eine schnelle Einarbeitung der Bediener gewährleisten und in der Regel den Einsatz einer Tastatur und Maus überflüssig machen.

Der BA83 kann an Wincor Nixdorf BEETLE Systemen, Kassensystemen anderer Hersteller und sogar an PC's betrieben werden. Beim Betrieb an einer BEETLE-Kasse ist kein separates Netzteil für den Betrieb des Bildschirms erforderlich. Die Stromversorgung erfolgt direkt vom BEETLE über die PoweredUSB-Leitung über die auch alle Daten, mit Ausnahme des wahlweise per DVI oder VGA übertragenen Videosignals, übertragen werden. Soll der BA83 an einer Kasse ohne PoweredUSB betrieben werden, wird ein optionales externes Netzteil eingesetzt.

Die Daten werden dann separat über eine Standard USB-Verbindung übertragen. Ein in den BA83 integrierter USB-Hub macht diese Schnittstelle nicht nur für interne Geräte wie den Touchcontroller und die Stereo-Lautsprecher nutzbar, sondern auch für optionale Erweiterungen des Bildschirms mit Peripherien und bietet bis zu zwei frei zugängliche USB-Ports.

Mittels eines programmierbaren Magnetkartenlesers oder einer programmierbaren Tastatur, optional mit MSR, kann die Funktionalität und Effektivität des Touchbildschirms erweitert werden.



Um alle Anforderungen aus den Bereichen Handel, Hospitality, Service Stations, Postal Solutions und Lottery Solutions abzudecken können, wird der BA83 wahlweise mit der bewährten Kapazitiv-Touchtechnologie oder der innovativen Infrarot-Touchtechnologie angeboten.

Der Standfuß des BA83 belegt nur wenig Standfläche am POS und bietet dennoch höchste Standfestigkeit für Touch-Anwendungen. Zudem bietet er den bereits verriegelten Anschlusskabeln eine zusätzliche Zugentlastung und estatische Kabelführung. Alternativ zum Standfuß kann der BA83 auch mittels seiner VESA 75 und VESA 100 Befestigungslöcher montiert

werden. Der Bildschirm verfügt über zwei Sicherungsöffnungen zur Diebstahlsicherung mittels Kensington-Lock.

Die Einstellung der wesentlichen Parameter des Bildschirms erfolgt über Bedientasten an der Gerätevorderseite und ein On-Screen-Display (OSD). Falls Einstellmöglichkeiten in der Filiale nicht gewünscht sind, kann das OSD auch optional deaktiviert werden.

Der Bildschirm ist besonders flimmerfrei und strahlungsarm. Für die BA83 wurde das GS- Zeichen für "Geprüfte Sicherheit" erteilt und er hält die Ergonomie- Anforderungen nach ISO 13406-2 ein.

POS Touch-Bildschirm

BA83

Auf Grund des geringen Stromverbrauches bei Betrieb und Stand-by leistet der Bildschirm auch einen wesentlichen Beitrag zur Reduzierung der TCO der Kassenslösung und Schonung der Umwelt. Sofern der BA83 an ein BEETLE-System angeschlossen ist, das dies Feature ebenfalls unterstützt, kann über den Ein-Aus-Schalter des Bildschirms die Kasse in den Hybernate-Modus heruntergefahren werden. Dieses weitere Energiespar-Feature ist besonders interessant, wenn die Zentraleinheit so im Kassentisch verbaut ist, dass sie schwer erreicht werden kann.

TECHNISCHE DATEN

MABE

- Diagonale 15" (38,1 cm)
- Aktive Bildschirmfläche (horizontal x vertikal) 304 mm x 228 mm
- Bildschirmgehäuse 368 x 300 x 90 mm

GEWICHT

- Ohne Standfuß 4,2 kg
- Mit Standfuß 6,4 kg

KLIMAKLASSE

- IEC 721 3/3 Class 3K3

BETRIEBSTEMPERATUR

- +5°C - +40° C

LUFTFEUCHTE

- 5% - 85%
- Absolute Luftfeuchte 1g/m³ - 25g/m³
- Betauung ist nicht zulässig

FREQUENZEN

- Horizontal (KHz) 48,3
- Vertikal (Hz) 60

AUFLÖSUNGEN

- 1024 x 768 Pixel
- Farbtiefe bis zu 16 Mio. Pixel

SCHNITTSTELLEN

- PoweredUSB, USB, Remote
- DVI-I (DVI+VGA)

ABLESEWINKEL

- Rechts/links: +/- 60°
- Oben/unten: 45°/55°

HELLIGKEIT

- Typ. 250 cd/m²

OPTION - KAPAZITIVER TOUCHSCREEN AUFLÖSUNGEN

- 999 x 999 Pixel

TECHNOLOGIE

- Analog kapazitiv

OBERFLÄCHE

- Entspiegelt (kapazitiv)

HELLIGKEIT

- Typ. 200 cd/m²

DATENÜBERTRAGUNG

- USB - Intern

OPTION - INFRAROT TOUCHSCREEN AUFLÖSUNGEN

- 4096 x 4096 Pixel

TECHNOLOGIE

- Infrarot Touch

OBERFLÄCHE

- Entspiegelt

HELLIGKEIT

- Typ. 220 cd/m²

DATENÜBERTRAGUNG

- USB - Intern

OPTION - TASTATURMODUL PROTOKOLL

- HID 1.1 (Human Interface Device)

ANSCHLUSS

- USB- A (USB 2.0 compliant) - Intern

TASTATUR

- 32 Tasten, frei programmierbar

MABE

- Höhe 179 mm
- Breite (am Bildschirm montiert) 140 mm
- Tiefe 40 mm

GEWICHT

- Ca. 800g

OPTION - MSR IM TASTATURMODUL ANZAHL SPUREN

- Bis 3

CODIERUNG DER MAGNETKARTEN

- Nach ISO 7811-2

LESEGESCHWINDIGKEIT

- 10 bis 140 cm/sek.

OPTION - MSR - MODUL ANSCHLUSS

- USB-A (USB 2.0 compliant) - Intern

PROTOKOLL

- HID 1.1 (Human Interface Device)

ANZAHL SPUREN

- Bis 3

CODIERUNG DER MAGNETKARTEN

- Nach ISO 7811-2

LESEGESCHWINDIGKEIT

- 10 bis 140 cm/sek.

HÖHE

- 179 mm



BA83 mit integriertem Magnet-Kartenleser



BA83 mit integrierter Tastatur und Magnet-Kartenleser

Herausgegeben von
Wincor Nixdorf International GmbH
Retail Division
Heinz-Nixdorf-Ring 1
33106 Paderborn
Germany
Tel 0 52 51/693 39 01
Fax 0 52 51/693 39 03
info@wincor-nixdorf.com
<http://www.wincor-nixdorf.com>

© Wincor Nixdorf International GmbH

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.
Printed in Germany, November 2009