

Kunden-/Bediener- Anzeigen

Die Verwendung der PC-Technologie und die Entwicklung von text- zu grafikorientierter Benutzeroberfläche haben die Anforderungen an heutige Kassensysteme und Anwendungen wesentlich verändert. Datenkassen wandeln sich mehr und mehr – besonders im service-orientierten Fachhandel – vom Kassierplatz zum multifunktionalen Beratungs-/ Kassensarbeitsplatz.

Dieser Trend erfordert den Einsatz von PC-kompatiblen Bildschirmen für den Bediener, die den Anforderungen an ergonomisches Design und geringem Platzbedarf zu entsprechen haben. Kundenanzeigen müssen demgegenüber die Artikel- und Preisinformationen für den Kunden gut lesbar darstellen können; es ist daher weiterhin vorrangig das Einsatzgebiet der bewährten Zeilendisplays. Neue Konzepte berücksichtigen auch TFT-Flachbildschirme.

Wincor Nixdorf hat ein umfangreiches Produktportfolio an Kunden-/ Bedieneranzeigen: zeichenorientierte VFD-Zeilendisplays, VGA-kompatible CRT- sowie multifunktionale LCD-Bildschirme, speziell entwickelt für den Einsatz in Handel und Dienstleistung.

Ob Text- oder Grafikinformation, Monochrome-Darstellung oder Farbe, Röhre oder Flachbildschirm, unser Produktangebot bietet Ihnen als Anwender alle notwendigen Eigenschaften, die Sie für Ihre Lösung benötigen. Kleiner Platzbedarf, verschiedene Adaptermöglichkeiten, sys-



temseitige Stromversorgung sind Merkmale aller Anzeigen. Die Flachbildschirme bieten zusätzlich die Integration von Magnetkartenleser und Touch-Oberfläche.

Der SNIkey, unser multifunktionales Ein-/Ausgabegerät, ermöglicht den höchsten Grad an Integration: Flachbildschirm, Touch-Oberfläche, Softkeys, POS-Tastatur, Magnetkartenleser und Beeper sind in einem Gerät vereint und ermöglichen vielseitigste Einsatzmöglichkeiten. Für den Anwender bedeutet dieses höchste

Funktionalität und ergonomisches Design. Einfachste intuitive Bedienung, Online-Hilfe sowie Training am Kassensystem sorgen für reduzierte Total Cost of Ownership.

LCD-Flachbildschirme

Die Flachbildschirme basieren auf der Flüssigkristallzeigentechnologie (LCD). Sie sind kompakt in den Abmessungen, aber groß, wenn es um die Darstellung von Information geht. Sie verbrauchen wenig Strom, sind strahlungsarm und flimmerfrei.

BA69 – eine Kunden- und Bedieneranzeige, maßgeschneidert für moderne Kassenanwendungen mit grafischer Oberfläche. Der 5,7" LCD-Flachbildschirm bietet Standard VGA-Kompatibilität im 1/4-Format eines Standard-Bildschirms.







BA70 ist ein monochromer 10,4" VGA-Flachbildschirm mit Magnetkartenleser-Option.

Kleine Stellfläche, ergonomisches Design und Grafikfähigkeit sind Merkmale, die diese beiden Anzeigen von üblichen Zeilendisplays unterscheiden. Dies bedeutet mehr Information für Kunden und Bediener, z. B. durch die Möglichkeit der Darstellung des elektronischen Journals mit Scroll-Fähigkeit oder der individuellen Gestaltung der Anzeigen durch variable Schriftgrößen und Symbole. BA70 und BA69 können gemeinsam an einem Controller betrieben werden.

Die Displays BA72 und BA73 basieren auf aktiver TFT-Technologie. Das garantiert eine optimale Lesbarkeit, auch bei Störfaktoren wie zum Beispiel externem Licht oder

Verschmutzungen auf dem Bildschirm. Die Touch-Funktionalität erlaubt schnelle, menugeführte Eingaben und kann Peripheriegeräte wie Tastatur und Maus überflüssig machen. Für jede Umgebung steht bei BA72 und BA73 die optionale Touch-Technologie zur Auswahl. Kunden- und Kreditkarten können über den integrierten 3-Spur-Magnetkartenleser gelesen werden.

Die Flachbildschirme werden vom Kassensystem mit Strom versorgt. Damit sind sie in vorhandene Notstromversorgungskonzepte eingebunden. Dies gilt natürlich auch für unseren SNIkey. Die BA72R hat ein eigenes Netzteil und einen Standard analog VGA-Anschluss.


TECHNISCHE DATEN						
	 BA69	 BA70	 BA72	 BA72 R	 BA73	 BA73 R
Klassifizierung	VGA/4 LCD-Anzeige	Monochrom- Flachbildschirm	TFT-Flachbildschirme			
■ Technologie	STN	DSTN	TFT			
■ Diagonale	5,7 Zoll	10,4 Zoll	12,1 Zoll		15 Zoll	
■ Max. Auflösung	320 x 240	640 x 480	800 x 600		1024 x 768	
■ Max. Anzahl Farben	monochrom		64 K		16 Mio.	
■ Pixel-Größe in mm	0,36	0,30				
■ Ablesewinkel horizontal/vertikal	80° / 40°	70° / 40°		60° / 40°	140° / 50°	
■ Videosignal	digital			VGA analog	digital	VGA analog
■ Helligkeit	140 cd	100 cd	190 cd	120 cd	230 cd	250 cd
■ Kontrast	12 : 1	8,5 : 1	180 : 1	80 : 1	230 : 1	500 : 1
■ Touch-Oberfläche	Nein		optional: Infrarot, Kapazitiv oder Resistiv	optional: Kapazitiv	optional: Infrarot, Kapazitiv oder Resistiv	optional: Kapazitiv
■ Magnetkartenleser (MSR)	Nein	Option				
■ Abmessungen (H x B x T in mm inkl. Standfuß)	180 x 185 x 160	260 x 280 x 190	300 x 315 x 200		390 x 355 x 200	
■ Stromversorgung	über Controller			ext. Netzteil	über Controller	ext. Netzteil
■ Gewicht in kg	0,95	3,8	4,0		7,6	
■ Montagevarianten	Standfuß, Rohr, Tastatur	Standfuß, Rohr, BEETLE /S und /XS				
■ Farbvarianten	lichtgrau			lichtgrau, schwarz		

SNIkey

SNIkey ist unser multifunktionales Ein-/Ausgabegerät mit modularem Design. Das Aktiv-TFT-Farbdisplay sorgt für brillante Darstellung und Ablesbarkeit. Softkeys und Touch-Oberfläche ermöglichen einfachste intuitive Bedienung. Die Funktionen der adaptierten Tastatur sowie der 8 Softkeys können individuell seitens der Anwendungssoftware programmiert wer-



den und bieten damit optimale Voraussetzungen zur Gestaltung einer flexiblen, einfach zu bedienenden Benutzeroberfläche. Der integrierte Magnetkartenleser sorgt für schnelle Erfassung von Kunden- und Kreditkarten und macht externe Lösungen überflüssig. Der mitgelieferte Controller liefert nicht nur die Schnittstellen für den Bildschirm, die Touch-Oberfläche und den

eingebauten Beeper, sondern noch bis zu 3 weitere stromführende RS232c-Schnittstellen zum Anschluss weiterer Peripherie. SNIkey ist eben ein Kombigerät für die Ein- und Ausgabe am Point of Sale. Die ideale Ergänzung zu unseren BEETLE-Kassensystemen.

TECHNISCHE DATEN	
	 SNIkey
Klassifizierung	Multifunktionales Ein-/Ausgabegerät
<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachbildschirm <ul style="list-style-type: none"> – Technologie – Diagonale – Auflösung – Pixelgröße – Anzahl Farben 	TFT 12,1 Zoll 800 x 600 Pixel (SVGA) 0,30 mm 64 k
■ Ablesewinkel horizontal/vertikal	70° / 40°
■ Helligkeit	190 cd
■ Kontrast	180 : 1
■ Touch-Oberfläche	kapazitiv
■ Softkeys	8
<ul style="list-style-type: none"> ■ Tastatur <ul style="list-style-type: none"> – Anzahl Tasten / Matrix – frei programmierbar / Tasten 	32 / 8 x 4 ✓ / 1-, 2-, 4fach
■ Beeper	✓
■ Magnetkartenleser (MSR)	3-Spur (ISO 1, 2, 3)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Geräteschnittstellen <ul style="list-style-type: none"> – Flachbildschirm – Touchoberfläche – Tastatur – Softkeys – MSR – Beeper – MF/2 	Digital LCD-Controller RS232c über Controller über PS/2 über PS/2 über PS/2 Anschluß vom Motherboard zum Anschluß einer separaten PC-Tastatur
■ Stromversorgung	über LCD-Controller
■ Systementfernung (Kabellänge)	2,0 m
■ Montagevarianten	Standfuß, Rohr, BEETLE /S und /XS
■ Abmessungen in mm (H x B x T)	300 x 315 x 200 (Display inkl. Standfuß)
■ Gewicht	6,1 kg
■ Farbvarianten	lichtgrau, schwarz


Zeilendisplays

Die Zeilendisplays BA63 und BA66 sind klassische Kunden- und Bedieneranzeigen für textorientierte Anwendungen wie Artikel-/Preisinformation und Bedienerhinweise. Die Vakuum Fluoreszenz Display Technologie (VFD) garantiert die optimale Lesbarkeit, auch bei schwierigen Lichtverhältnissen. Die Stromversorgung erfolgt über die RS232c- oder USB-Schnittstelle des Kassensystems. Für die Montage stehen dreh- und schwenkbare Adapter für Standfuß, Rohr- und Tastaturmontage zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN		
	 BA63	 BA66
Klassifizierung	Kundenanzeige	Kunden-/ Bedieneranzeige
■ Anzeigetechnologie	Vakuum-Fluoreszenz	
■ Zeichendarstellung	2 Zeilen je 20 Zeichen	4 Zeilen je 20 Zeichen
■ Zeichenmatrix	5 x 7 Bildpunkte	
■ Zeichenhöhe	9 mm	5 mm
■ Montagevarianten	Standfuß, Rohr, Tastatur	
■ Abmessungen (H x B x T in mm)	165 x 207 x 46	165 x 206 x 46
■ Gewicht in kg	0,5	
■ Spannungsversorgung	RS232 12 V, USB 5 V	
■ Schnittstelle	USB 5 V, RS232 (stromführend)	
■ Farbvarianten	lichtgrau, schwarz	

CRT-Bildschirm

M033 ist ein Röhrenmonitor. Er bietet mit einer Bilddiagonalen von 9" Platzvorteile gegenüber herkömmlichen PC-Monitoren und hat sich daher im Kassenumfeld seit Jahren etabliert. Der Monitor wird mit einem Standfuß geliefert.

TECHNISCHE DATEN	
	 M033
Klassifizierung	Monochrom-Monitor
■ Bildröhre	9 Zoll
■ Video-Modi	VGA, SVGA, 8514/A
■ Max. Auflösung in Pixel	1024 x 768
■ Frequenzen	
– Horizontal	30 – 38 kHz
– Vertikal	50 – 90 Hz
■ Schnittstelle	VGA, 15 Pin D-Sub
■ Stromversorgung	100 – 240 V AC 50 / 60 Hz
■ Abmessungen (H x B x T in mm)	233 x 249 x 253
■ Gewicht in kg	3,8

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.

Bestell-Nr.

Printed in Germany, November 2008