

Full Colour LCD Signature Pad

signotec GAMMA



**SICHER
EINZIGARTIG
BESSER**

MADE IN GERMANY

■ ■ ■ Qualität · Sicherheit · Ökologie

Elektronische Unterschriftenerfassung
höchste Sicherheit
einfach und präzise
verlässlich und langlebig

signotec
e-signature solutions

signotec GAMMA

PRIME SIGN SOLUTIONS



Neue Maßstäbe gesetzt

Das ultraflache signotec Gamma ist mit seinen Außenmaßen von nur 145 x 177 x 12 mm besonders kompakt und setzt in Sachen Design und Funktionalität neue Maßstäbe. Es besticht durch seine elegant geschwungene Formgebung und der gelungenen Kombi-Einheit aus Stift und Stifthalter. Die innovative Sensoroberfläche aus gehärtetem Spezialglas mit ER-Technologie sowie das hochauflösende Full-Colour-Farb-Display garantieren eine überragende Qualität und Präzision bei der Unterschriftenerfassung auf dem Pad. Die ER-Technologie reagiert nur auf den batterielosen Spezialstift mit auswechselbarer Spitze und wird nicht durch versehentliches Berühren des Displays beeinträchtigt. Dank der Konstruktion des Sensors wird eine extrem lange Lebensdauer von 30 Millionen Unterschriften erreicht.

Zertifiziert und sicher

Mit dem signotec Gamma sind Sie auf der sicheren Seite, denn mit der zusätzlich erhältlichen Software „signoSign/2“ verfügt das Pad über herausragende Sicherheitsmechanismen, wie zum Beispiel eine verschlüsselte Datenübertragung. Neben dem Unterschriftenbild werden auch wesentliche charakteristische Merkmale der Unterschrift gespeichert. Somit ist ein Missbrauch ausgeschlossen und die Beweisfähigkeit gegeben. Für diese Lösung liegt ein Gutachten von einem unabhängigen, vor Gericht zugelassenen Schriftsachverständigen vor. Zudem wurde die Software erfolgreich durch den TÜV zertifiziert.

Flexibel wie nie

Mit dem signotec Gamma werden nicht nur die bahnbrechenden Qualitätsmerkmale der signotec Produkte unter Beweis gestellt. Auch in Bezug auf die Integrationsfähigkeit und vor allem der Investitionssicherheit geht signotec neue Wege. Erstmals sind alle USB-Anschlussarten der signotec-Pads in einem Gerät verfügbar: HID-USB, WIN-USB und virtueller COM-Port. Zwischen allen Anschlussarten kann gewechselt werden. So kann das Gerät heute z. B. einfach per schnellem WIN-USB am PC angeschlossen werden und morgen am Linux-Thin-Client per VCOM oder umgekehrt. Kunden, die sich für den virtuellen COM-Port entscheiden, wird der höchstmögliche Investitionsschutz geboten, da sie das Pad zu einem späteren Zeitpunkt problemlos auf USB umschalten können. Dies ist dank des internen USB-Umschalters jetzt möglich.

Ihre persönliche Note

Wir können ganz individuell auf Ihre Wünsche eingehen: Einzelne Komponenten können optional nach Ihren Bedürfnissen und Vorstellungen farblich gestaltet werden. Selbstverständlich findet Ihr Firmenlogo den passenden Platz in der richtigen Farbe und auch für mehrfarbige Ansprüche haben wir die optimale Lösung. Durch sein hochauflösendes Full-Colour Farb-Display, das eine exzellente Darstellung von Grafik- und Textinformationen ermöglicht, ist das signotec Gamma hervorragend geeignet, um im Standby Werbung oder Kundeninformationen anzuzeigen.



Ausgezeichnet in der Kategorie:

**Excellent Product Design –
Computer and Communication**



signotec GAMMA

Technische Daten

Änderungen für den technischen Fortschritt, Fertigungstoleranzen und Irrtümer jederzeit vorbehalten! Wir erlauben uns, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

Dimensions

Höhe	12 mm
Breite	145 mm
Tiefe	177 mm

Display

Typ	5" (12,5 cm) Voll-Farben-TFT mit Hintergrundbeleuchtung
Anzahl der Farben	16,7 Millionen
Auflösung	800 x 480 Pixel absolut / 188 x 188 ppi
Scrollfunktion	Ja, für Grafiken bis zu 800 x 1.440 Pixel
Pixelabstand	0,135 x 0,135 mm
Sichtbarer Bereich	108 x 64,8 mm

Sensor

Aktive Schreibfläche	108 x 64,8 mm
Auflösung	10.206 x 7.422 Pixel / 2.400 x 2.910 ppi
Linearität	+/- 0,4 mm
Technologie	ERT (Elektro-Resonanz-Technologie), reagiert nur auf den Stift
Oberflächenhärte	Besonders widerstandsfähiges, gehärtetes Spezialglas
Druckerfassung	1.024 Druckstufen
Stift	Aktiver und batterieloser Stift mit wechselbarer Stiftspitze
Lebensdauer Stiftspitze	1,2 Mill. bei 250 Gramm Druck und 2,5 cm Länge
Gesamtlebensdauer	30 Millionen Unterschriften

Elektronik/Digitalisierung

Ausgaberate der Koordinaten	500 Hz 4D Samples (bestehend aus x, y, Zeit, Druck)
Interne Abtastrate	6.000 Samples pro Sekunde
USB-Anschluss	HID-USB 2.0. Full-Speed (12 MBit/s) und WinUSB Hi-Speed (460 Mbit/s)
Serieller Anschluss	Optional über internen USB-Seriell-Wandler
USB Standby Support	Ja, bei entsprechendem Signal wird das Gerät ausgeschaltet
Treiber	Nicht notwendig bei HID-USB. Treiber für WinUSB und vCOM verfügbar
Software/SDK/Tools	SDK und Tools kostenlos inkl. Updates und neuer Versionen
Datenübertragung	AES 256, verschlüsselte Datenübertragung zwischen PC und Pad mittels RSA Key Exchange
Seriennummer	Eindeutige interne abfragbare Seriennummer
Firmware	Version wird bei Initialisierung angezeigt und ist per SW abfragbar
Statusanzeige	2 farbige und frei programmierbare LEDs
Stromaufnahme	450 mA; Standby 18 mA (HID/WinUSB) und 16 mA (FTDI)
Plug'n'Play	Ja, für beide Anschlussvarianten HID und virtuell seriell
Ausleseschutz der Firmware	Ja, Flash-Speicher ist gegen Auslesen geschützt

Sonstiges

Kabelanschluss	Micro-USB mit Zugentlastung
Kabellänge	2,7 Meter
Gewicht	425 Gramm
Stiftbefestigung	Hochflexible Textilkordel
Zertifizierung, Normen	TÜV, CE, DIN EN 60950-1, DIN EN 61000-6-1, DIN 61000-6-3
ROHS	ROHS-konform
Aufbruchsicherheit	Gehäuse kann optional verklebt werden
Barcode	Auf dem Gerät und dem Karton befindet sich ein BC mit Seriennummer
WEEE-Reg.-Nr. (Elektro-Altgeräte Register)	DE 41995888
Betriebssysteme	Windows XP (SP3) und neuer, Windows Server 2003 und neuer, Unterstützung von Windows Terminalserver-Diensten, Linux; 32 und 64 Bit
Schutzklasse	IP 52



Zentrale

signotec GmbH
Am Gierath 20 b
DE-40885 Ratingen
T.: +49 (0) 21 02 - 5 35 75-10
F.: +49 (0) 21 02 - 5 35 75-39

Niederlassung Nord

signotec GmbH
Schützenweg 1 b
DE-31637 Rodewald
T.: +49 (0) 50 74 - 967 27-0
F.: +49 (0) 50 74 - 967 27-69

Büro Erfurt

signotec GmbH
Regierungsstr. 28
DE-99084 Erfurt
T.: +49 (0) 21 02 - 5 35 75-36
F.: +49 (0) 21 02 - 5 35 75-39

Mail: info@signotec.de
Web: www.signotec.com

the *better*
choice

