








VERGLEICH DER SIGNOTEC UNTERSCHRIFTENPADS

Die folgende Liste dient ausschließlich als Recherchetool und erhebt keinen Anspruch auf Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität. Eine Haftung ist daher ausgeschlossen!

	Sigma LITE	Sigma BL/ohne BL	Omega	Zeta	Gamma	Delta Signature Pad	Delta Pen-Display
Bild							
Display-Typ	ohne LCD	Monochrome LCD	Farb-LCD	Monochrome LCD	Farb-LCD	Farb-LCD	Farb-LCD
Displaygröße	x	4" (10,4 cm)	5" (12,8 cm)	4,5" (11,4 cm)	5" (12,6 cm)	10.1" (25,6 cm)	10.1" (25,6 cm)
Hintergrundbeleuchtung	x	optional	✓	optional	✓	✓	✓
Farbe	x	x	✓	x	✓	✓	✓
Oberflächen Typ	Robuste Polycarbonate Oberflächenbeschichtung.	Robuste Signieroberfläche mit ITO konduktiver Beschichtung und exklusiver Doppelschichtiger Membran.	Robuste Signieroberfläche mit ITO konduktiver Beschichtung und exklusiver Doppelschichtiger Membran.	Gehärtetes Glas mit nativer Kratzer Resistenz. Bis zu 3mal größere Kratz Resistenz als herkömmliche Glas-Zusammensetzungen.	Gehärtetes Glas mit nativer Kratzer Resistenz. Bis zu 3mal größere Kratz Resistenz als herkömmliche Glas-Zusammensetzungen.	Gehärtetes Glas mit nativer Kratzer Resistenz. Bis zu 3mal größere Kratz Resistenz als herkömmliche Glas-Zusammensetzungen.	Gehärtetes Glas mit nativer Kratzer Resistenz. Bis zu 3mal größere Kratz Resistenz als herkömmliche Glas-Zusammensetzungen.
Lebenserwartung	2 Millionen Unterschriften	1 Millionen Unterschriften	1 Millionen Unterschriften	30 Mio. Unterschriften	30 Mio. Unterschriften	30 Mio. Unterschriften	30 Mio. Unterschriften
Farbraum	n/a	16 Helligkeits Stufen b/w	65.536 (High-Color)	16 Helligkeits Stufen b/w	16,7 Mio. (True-Color)	16,7 Mio. (True-Color)	16,7 Mio. (True-Color)
Display-Auflösung	n/a	320 x 160 Pixel	640 x 480 Pixel	320 x 200 Pixel	800 x 480 Pixel	1.280 x 800 Pixel	1.280 x 800 Pixel
Scroll-Funktion	x	x	x	x	x	✓	✓
Authentifizierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unbegrenzte Softkeys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Design							
Herstellung	Deutschland	Deutschland	Deutschland	Deutschland	Deutschland	Deutschland	Deutschland
Softwareentwicklung und Support							
SENSOR							
Sensor-Technologie	Resistive Touch Panel (RTP)	Resistive Touch Panel (RTP)	Resistive Touch Panel (RTP)	ERT (Elektro-Resonanz-Technologie), reagiert nur auf den Stift. Kein Einfluss von Hand oder falscher Eingabe.	ERT (Elektro-Resonanz-Technologie), reagiert nur auf den Stift. Kein Einfluss von Hand oder falscher Eingabe.	ERT (Elektro-Resonanz-Technologie), reagiert nur auf den Stift. Kein Einfluss von Hand oder falscher Eingabe.	ERT (Elektro-Resonanz-Technologie), reagiert nur auf den Stift. Kein Einfluss von Hand oder falscher Eingabe.
Aktive Schreibfläche	91 x 45 mm	91 x 45 mm	100 x 75 mm	96 x 60 mm	108 x 65 mm	217 x 136 mm	217 x 136 mm
Druckstufen	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	2.048	2.048
Stift Typ	Batterieloser Stift mit spezieller, federnder, austauschbarer Mine.	Batterieloser Stift mit spezieller, federnder, austauschbarer Mine.	Batterieloser Stift mit spezieller, federnder, austauschbarer Mine.	Batterieloser aktiver Spezialstift mit wechselbarer Stiftspitze.	Batterieloser aktiver Spezialstift mit wechselbarer Stiftspitze.	Batterieloser aktiver Spezialstift mit wechselbarer Stiftspitze.	Batterieloser aktiver Spezialstift mit wechselbarer Stiftspitze.
Batterieloser Stift	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interne Abtastrate	6.000 pps	6.000 pps	6.000 pps	-	-	-	-
Linearität	+/- 1,5 % in x, y und z	+/- 1,5 % in x, y und z	+/- 1,5 % in x, y und z	+/- 0,4 mm (Mitte)	+/- 0,4 mm (Mitte)	+/- 0,4 mm (Mitte)	+/- 0,4 mm (Mitte)
Sensor Auflösung	2.214 x 1.130 ppi	2.214 x 1.130 ppi	1.387 x 1.040 ppi	2.487 x 2.499 ppi	2.400 x 2.910 ppi	1.264 x 1.292 ppi	1.264 x 1.292 ppi
Erfassbare Höhe	-	-	-	5 - 15 mm	5 - 15 mm	5 - 15 mm	5 - 15 mm
Externe Abtastrate	500 pps	500 pps	500 pps	500 pps	500 pps	500 pps	280 pps
Elektronik / Digitalisierung							
Kommunikation/Verbindung	Secure HID-USB; High-Speed WinUSB	Secure HID-USB; High-Speed WinUSB; Optional Hardware FTDI VCOM	Secure HID-USB; High-Speed WinUSB; Optional Hardware FTDI VCOM	Secure HID-USB; High-Speed WinUSB; Optional Hardware FTDI VCOM	Secure HID-USB; High-Speed WinUSB; Optional Hardware FTDI VCOM	Secure HID-USB; High-Speed WinUSB; Optional Hardware FTDI VCOM	Secure HID und DisplayLink*-Technologie
HID-USB (64KB/Sek)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USB Full Speed (12 MB/Sek)	x	x	✓	✓	✓	✓	✓
USB High Speed (460 MB/Sek)	x	x	✓	✓	✓	✓	✓
RS232 per USB (virtual com port)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
RS232 VCOM und USB	RS232 oder USB	RS232 oder USB	Im Servicemenü wechselbar	RS232 oder USB	Im Servicemenü wechselbar	Im Servicemenü wechselbar	x
Near Field Communication (NFC)	x	x	Optional	x	x	x	x
Erweiterte Sicherheit: Biometrische Verschlüsselung im Pad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
Erweiterte Sicherheit: LCD "Content Signing"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
Erweiterte Sicherheit: PDF-Signatur direkt im Pad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
Erzeugung und Speicherung von Zertifikaten im Pad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
Speicherung eines kundenspezifischen Zertifikats im Pad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
Speicherung eines kundenspezifischen Schlüssels im Pad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
Interne einzigartige Seriennummer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Status Anzeige	2-farbige Status-LED auf der Vorderseite (frei programmierbar)	2-farbige Status-LED auf der Vorderseite (frei programmierbar)	2-farbige Status-LED auf der Vorderseite (frei programmierbar)	2-farbige Status-LED auf der Vorderseite (frei programmierbar)	2-farbige Status-LED auf der Vorderseite (frei programmierbar)	2-farbige Status-LED auf der Vorderseite (frei programmierbar)	Status LED
Software	Diverse APIs zur Integration verfügbar.	Diverse APIs zur Integration verfügbar.	Diverse APIs zur Integration verfügbar.	Diverse APIs zur Integration verfügbar.	Diverse APIs zur Integration verfügbar.	Diverse APIs zur Integration verfügbar.	Tablet-PC API, SDK für Stifteingabe, Mauseingabe
Speicher	x	✓	Standby-Diashow mit bis zu 10 Bildern frei konfigurierbar.	✓	Standby-Diashow mit bis zu 10 Bildern frei konfigurierbar.	Standby-Diashow mit bis zu 32 Bildern frei konfigurierbar.	x
Unterschriftenpad oder Monitoreerweiterung	Unterschriftenpad	Unterschriftenpad	Unterschriftenpad	Unterschriftenpad	Unterschriftenpad	Unterschriftenpad	DisplayLink Monitoreerweiterung
Stromversorgung	USB	USB	USB	USB	USB	USB Y-Kabel	USB Y-Kabel
Betriebs- und Lagerbedingungen							
Wasserresistenz der Oberfläche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C	-10°C bis +60°C	-10°C bis +45°C	-10°C bis +45°C	-10°C bis +45°C	-10°C bis +45°C	-10°C bis +45°C
Lagertemperatur	-25°C bis 70°C	-25°C bis 70°C	-25°C bis 70°C	-25°C bis 70°C	-25°C bis 70°C	-25°C bis 70°C	-25°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit	<= 90% nicht kondensierend	<= 90% nicht kondensierend	<= 90% nicht kondensierend	<= 90% nicht kondensierend	<= 90% nicht kondensierend	<= 90% nicht kondensierend	<= 90% nicht kondensierend
Sonstiges							
Betriebssysteme	Windows 7 und neuer, Windows Server 2012 und neuer (RDP, Citrix), 32- und 64-Bit, Linux	Windows 7 und neuer, Windows Server 2012 und neuer (RDP, Citrix), 32- und 64-Bit, Linux	Windows 7 und neuer, Windows Server 2012 und neuer (RDP, Citrix), 32- und 64-Bit, Linux	Windows 7 und neuer, Windows Server 2012 und neuer (RDP, Citrix), 32- und 64-Bit, Linux	Windows 7 und neuer, Windows Server 2012 und neuer (RDP, Citrix), 32- und 64-Bit, Linux	Windows 7 und neuer, Windows Server 2012 und neuer (RDP, Citrix), 32- und 64-Bit, Linux	Windows 7 und neuer, 32- und 64-Bit
Entwicklungsumgebungen	Desktop und Web SDK/API: .Net Assembly (C#, VB), C++, Java, ActiveX, Linux, Browser Integration (JavaScript/WebSocket)	Desktop und Web SDK/API: .Net Assembly (C#, VB), C++, Java, ActiveX, Linux, Browser Integration (JavaScript/WebSocket)	Desktop und Web SDK/API: .Net Assembly (C#, VB), C++, Java, ActiveX, Linux, Browser Integration (JavaScript/WebSocket)	Desktop und Web SDK/API: .Net Assembly (C#, VB), C++, Java, ActiveX, Linux, Browser Integration (JavaScript/WebSocket)	Desktop und Web SDK/API: .Net Assembly (C#, VB), C++, Java, ActiveX, Linux, Browser Integration (JavaScript/WebSocket)	Desktop und Web SDK/API: .Net Assembly (C#, VB), C++, Java, ActiveX, Linux, Browser Integration (JavaScript/WebSocket)	Monitoreerweiterung
Browserunterstützung	Chrome, Opera, Firefox, MS IE, MS Edge	Chrome, Opera, Firefox, MS IE, MS Edge	Chrome, Opera, Firefox, MS IE, MS Edge	Chrome, Opera, Firefox, MS IE, MS Edge	Chrome, Opera, Firefox, MS IE, MS Edge	Chrome, Opera, Firefox, MS IE, MS Edge	Monitoreerweiterung
Individuelles Pad Design	Ja, ab 50 Stück	Ja, ab 50 Stück	Ja, ab 50 Stück	Ja, ab 50 Stück	Ja, ab 50 Stück	Ja, ab 50 Stück	Ja, ab 50 Stück
Sicherheitsmechanismen	AES-256 verschlüsselte Übertragung zwischen Unterschriftenpad und Host mit RSA-Key-Exchange. Echtzeitanzeige der Unterschrift ohne verwertbare Biometrie mit Secure Mode.	AES-256 verschlüsselte Übertragung zwischen Unterschriftenpad und Host mit RSA-Key-Exchange. Echtzeitanzeige der Unterschrift ohne verwertbare Biometrie mit Secure Mode.	AES-256 verschlüsselte Übertragung zwischen Unterschriftenpad und Host mit RSA-Key-Exchange. Echtzeitanzeige der Unterschrift ohne verwertbare Biometrie mit Secure Mode.	AES-256 verschlüsselte Übertragung zwischen Unterschriftenpad und Host mit RSA-Key-Exchange. Echtzeitanzeige der Unterschrift ohne verwertbare Biometrie mit Secure Mode.	AES-256 verschlüsselte Übertragung zwischen Unterschriftenpad und Host mit RSA-Key-Exchange. Echtzeitanzeige der Unterschrift ohne verwertbare Biometrie mit Secure Mode.	AES-256 verschlüsselte Übertragung zwischen Unterschriftenpad und Host mit RSA-Key-Exchange. Echtzeitanzeige der Unterschrift ohne verwertbare Biometrie mit Secure Mode.	AES-256 verschlüsselte Übertragung zwischen Unterschriftenpad und Host.
Terminalservers	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Daten Interface	USB	USB	USB	USB	USB	USB und Ethernet	USB
Datenkabel Länge	2 oder 5 Meter fixiertes Kabel	2 oder 5 Meter fixiertes Kabel	2 oder 5 Meter fixiertes Kabel	2,7 Meter abnehmbar	2,7 Meter abnehmbar	2,7 Meter abnehmbar	2,7 Meter abnehmbar
Stromaufnahme	5 V von USB versorgt	5 V von USB versorgt	5 V von USB versorgt	5 V von USB versorgt	5 V von USB versorgt	5 V von USB versorgt	5 V von USB versorgt
RoHS-Konformität	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Display Schutzfolien	-	Optional	Optional	-	-	-	-
Garantie	2 Jahre (opt. bis zu 5 Jahre)	2 Jahre (opt. bis zu 5 Jahre)	2 Jahre (opt. bis zu 5 Jahre)	2 Jahre (opt. bis zu 5 Jahre)	2 Jahre (opt. bis zu 5 Jahre)	2 Jahre (opt. bis zu 5 Jahre)	2 Jahre (opt. bis zu 5 Jahre)
Werkzeuge							
signoIntegrator/2							
signoImager/2							
MS-Office Add-In	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
RSA-Manager							
kostenfreie Updates/Softwarepflege für Tools und Schnittstellen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abmessungen							
Produkt Abmessungen (T x H x W)	160 x 120 x 10 mm	160 x 120 x 10 mm	180 x 191 x 15 mm	145 x 177 x 12 mm	145 x 177 x 12 mm	280 x 205 x 13-23 mm	280 x 205 x 13-23 mm
Gewicht	ca. 170 g	ca. 230 g	ca. 320 g	ca. 240 g	ca. 280 g	ca. 830 g	ca. 850 g
Listenpreis	115,00 €	169,00 €	269,00 €	189,00 €	269,00 €	449,00 €	399,00 €