

# signotec Epsilon Touch PD

15,6" LCD Colour Touch Pen Display

Beschreibung und Datenblatt für signotec Epsilon Monitorerweiterung  
Das Gerät arbeitet als zweiter Monitor, kein SDK erforderlich.



Version: 2.1  
Datum: 2019-05-15

# HIGHLIGHTS

- **15,6" Pen-Display (Monitorerweiterung) mit Dual-Touch Eingabe**
- **Unterstützung von Anwendungen mit Stift- und Finger-Eingabe**
- **Widescreen Display mit Full-HD Auflösung und kratzfester Oberfläche**
- **2.048 Druckstufen**
- **Kapazitiver Touch: 10-Punkt Multi-Touch Eingabe**
- **Elektro-Resonanz-Technologie (ERT)**
- **Keine Integration via SDK erforderlich**
- **Low-Level API für Stifteingabe verfügbar**

- Robuste 15,6" Pen Display Erweiterung
  - Hochauflösendes full-colour Farb-Display mit 1.920 x 1.080 Pixel.
  - Flaches und modernes Design.
  - Sensoroberfläche aus gehärtetem Spezialglas. Lange Lebensdauer und Robustheit.
  - Batterieloser Spezialstift mit austauschbarer Spitze.
  - Stift mit Elektro-Resonanz-Technologie, Sensor reagiert nur auf den Stift bei Stiftnutzung.
  - Keine Fehlfunktion bei gleichzeitiger Berührung der Oberfläche mit der Hand.
  - Stifteingabe: Perfekte, digitale Handschrift mit 2.048 Druckstufen.
  - Kapazitiver Touch: 10-Punkt Multi-Touch Eingabe
- Unterschrift direkt auf dem Bildschirm bzw. dem digitalen Dokument (*muss von der jeweiligen Anwendung unterstützt werden*).



# TECHNISCHE DATEN

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

Dimensionen (circa)	
Höhe	248 mm
Breite	380 mm
Tiefe	40 mm
Display	
Typ	15,6" (39,5 cm) full-colour TFT LCD Pen Display Monitor
Anzahl der Farben	16,7 Millionen
Auflösung	1.920 x 1080 Pixel absolut
Pixel-Abstand	0.17925 mm (H) x 0.17925 mm (V)
Helligkeit	190 cd/m <sup>2</sup> typ.
Aktive Fläche	344.16mm x 193.59mm
Blickwinkel	170°
Oberflächenhärte	Robuste Oberfläche aus gehärtetem Spezialglas
Stift-Technologie	ERT (Elektro-Resonanz-Technologie)
Druckstufen	2.048 Druckstufen
Stift	Aktiver und batterieloser Stift mit wechselbarer Stiftpitze
Lebensdauer Stiftpitze	Ca. 1,2 Mill. bei 250 Gramm Druck und 2,5 cm Länge
Gesamtlebensdauer	Ca. 30 Millionen Unterschriften
Elektronik/Digitalisierung	
Technologie	Pen-Display Monitorweiterung via HDMI (V. 1.4) und VGA
Digitizer-Auflösung	5.080 LPI
Ausgaberate der Koordinaten	250 Hz 4D Samples (bestehend aus x, y, Zeit, Druck)
Genauigkeit	+/- 1 mm (Mitte)
Neigungswinkel des Stifts	+/- 45°
Seriennummer	Eindeutige Seriennummer auf Produktaufkleber
Leistung/Stromaufnahme	8 W typisch, 10 W max.
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows, Mac OS, Linux
Kapazitiver Touch Sensor	
Multi-Touch	Ja, bis zu 10-Punkt Multi-Touch Eingabe
Betätigung	<10g
Lebensdauer	>1 Millionen Touch-Points
Chattering	20ms oder weniger
Aktive Touch-Fläche	344 mm x 193 mm
Sonstiges	
Kabelanschlüsse	Power, VGA, HDMI, USB, Audio
Netzteil (enthalten)	Externes Netzteil (AC 100-240V; 50/60 Hz)
Gewicht	2,5 kg
VESA Halterung	Ja. Größe: 75x75 mm;
Diebstahlschutz	Kensington Microsaver Security
Konformität	CE
ROHS	ROHS Konform
Barcode	Auf dem Gerät und dem Karton befindet sich ein BC mit Seriennummer
WEEE-Reg.-Nr. (Elektro-Altgeräte Register)	DE 41995888
Treiber für Stifteingabe	<a href="https://www.signotec.com/treiber">https://www.signotec.com/treiber</a>
Low-Level API für Stifteingabe	Auf Anfrage
Herstellungsland	China

<b>Betriebs- und Lagerbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	5° C bis + 40° C
Lagertemperatur	- 20° C bis + 60° C
Max. Luftfeuchte für Betrieb und Lagerung	10 % - 90 % nicht kondensierend
Luftdruck für Betrieb und Lagerung	> 700 hPa
<b>Ausfallsicherheit/Qualitätssicherung</b>	
Qualitätstests	Einzelprüfung der Geräte
<b>Bestellnummern</b>	
signotec Epsilon Colour Pen Display	ST-PDT-156-U100

### **Erklärung der Bestellnummern:**

ST	Inverkehrbringer (signotec)
PD	Pen-Display
T	Multi-Touch Sensor
156	Displaygröße
U	USB für Datenanschluss (Stift und Touch)
100	Standardfarben in Bezug auf Logodruck und Gehäuse

### **Lieferumfang:**

- signotec Epsilon Touch Pen Display
- USB Kabel
- Externes Netzteil
- HDMI Kabel
- ERT-Stift
- 3 Austauschspitzen für den Stift
- Ausziehhilfe für die Stiftspitze

### **Verpackungsgröße (B x T x H):**

- 455 x 385 x 84 mm

**Alle Rechte vorbehalten! Diese Dokumentation und die darin beschriebenen Komponenten sind geschützte Produkte der signotec GmbH Ratingen in Deutschland.**



*signotec Zentral Ratingen*

**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 - 9 67 27-0  
F.: +49 (0) 50 74 - 9 67 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](mailto:info@signotec.de)  
**Web:** [www.signotec.com](http://www.signotec.com)