

StepOver Signature-Pads – Datasheet / Datenblatt



General Description

StepOver Pads are signature capturing devices with a pressure sensitive surface. By now they exist in 8 major versions. Every Signature Pad type is available with USB and serial connection (S=Serial connection, USB=USB connection).

blueMPad II (S or USB)

blueMPad II LCD (with LCD Display) (S or USB)

+Pad II (S or USB)

+Pad II LCD (with LCD Display) (S or USB)

blueMPad III (S or USB)

blueMPad III LCD (with LCD Display) (S or USB)

+Pad III (S or USB)

+Pad III LCD (with LCD Display) (S or USB)

A datasheet of former signature pad types (like bluePad, LePad, +Pad I and blueMPad I) is available as separat document.



Generelle Beschreibung

StepOver Pads sind Signaturerfassungsgeräte mit einer drucksensitiven Oberfläche. Derzeit gibt es diese Signatur Pads in 8 Hauptvarianten. Jede Signaturpadvarainte gibt es mit USB - und serieller Schnittstelle (S=Serielle Schnittstelle, USB=USB Schnittstelle).

blueMPad II (S oder USB)

blueMPad II LCD (mit LCD Display) (S oder USB)

+Pad II (S oder USB)

+Pad II LCD (mit LCD Display) (S oder USB)























blueMPad III (S oder USB)









blueMPad III LCD (mit LCD Display) (S oder USB)





















+Pad III (S oder USB)








+Pad III LCD (mit LCD Display) (S oder USB)











Ein Datenblatt der Vorgängermodelle (wie z.B. bluePad, LePad, +Pad I and blueMPad I) ist als separates Dokument erhältlich.









Parameter	Pad Type	Value / Wert	Units / Einheit
 Communication methode  Kommunikations- methode	blueMPad II S	RS-232 (115 Kbs)	-
	blueMPad II LCD S	RS-232 (115 Kbs)	-
	+Pad II S	RS-232 (115 Kbs)	-
	+Pad II LCD S	RS-232 (115 Kbs)	-
	blueMPad III S	RS-232 (115 Kbs)	-
	blueMPad III LCD S	RS-232 (115 Kbs)	-
	+Pad III S	RS-232 (115 Kbs)	-
	+Pad III LCD S	RS-232 (115 Kbs)	-
	blueMPad II USB	USB 1.0 (USB 2 compatible / kompatibel)	-
	blueMPad II LCD USB	USB 1.0 (USB 2 compatible / kompatibel)	-
	+Pad II USB	USB 1.0 (USB 2 compatible / kompatibel)	-
	+Pad II LCD USB	USB 1.0 (USB 2 compatible / kompatibel)	-
	blueMPad III USB	USB 1.0 (USB 2 compatible / kompatibel)	-
	blueMPad III LCD USB	USB 1.0 (USB 2 compatible / kompatibel)	-
	+Pad III USB	USB 1.0 (USB 2 compatible / kompatibel)	-
+Pad III LCD USB	USB 1.0 (USB 2 compatible / kompatibel)	-	
 Measure rate (for X,Y and pressure component)  Abtastrate (für X,Y und Druckwert)	 All Pad types*  Alle Pad Typen*	400	 Samples per second /  Abtastungen pro Sekunde
 Data transmission  Datenübertragung	 All blueMPad types*  Alle blueMPad Typen*	 Open protocol with check sum  Offenes Protokoll inkl . Prüfsumme	-
	 All +Pad types*  Alle +Pad Typen*	 Encrypted protocol  Verschlüsseltes Protokoll	-
 Resolution X-Axis  Auflösung X-Achse	 All Pad types*  Alle Pad Typen*	860	Dpi (Dots per Inch / Punkte pro Inch)
		2610	Points / Punkte
		12	Bits

Parameter	Pad Type	Value / Wert	Units / Einheit
 Resolution Y-Axis  Auflösung Y-Achse	 All Pad types*  Alle Pad Typen*	920	Dpi (Dots per Inch / Punkte pro Inch)
		1820	Points / Punkte
		12	Bits
 Resolution Z-Axis (Pressure)  Auflösung Z-Achse (Druck)	 All +Pad II and blueMPad II types  Alle +Pad II und blueMPad II Typen	107	Highest. usable pressure level in points / Höchster. nutzbarer Druckwert in Punkten
		42	Smallest usable pressure level in points / Kleinster nutzbarer Druckwert in Punkten
		127	Max. points measured / Max. gemessene punkte
		7	Bits

Parameter	Pad Type	Value / Wert	Units / Einheit
 Resolution Z-Axis (Pressure)  Auflösung Z-Achse (Druck)	 All +Pad III and blueMPad III types  Alle +Pad III und blueMPad III Typen	213	Highest. usable pressure level in points / Höchster. nutzbarer Druckwert in Punkten
		42	Smallest usable pressure level in points / Kleinster nutzbarer Druckwert in Punkten
		255	Max. points measured / Max. gemessene punkte
		8	Bits
 Supply source  Stromversorgung	 All +Pad USB and blueMPad USB types*  Alle +Pad USB und blueMPad USB Typen*	 Via USB-Port  Über USB Anschluss	-
	+Pad II S blueMPad II S +Pad III S blueMPad III S	 Via RS-232-Port  Über Rs-232 Anschluss	-
	+Pad II LCD S blueMPad II LCD S +Pad III LCD S blueMPad III LCD S	 Via additional power adapter  Über zusätzlichen Stromadapter	-
 Timestamp  Zeitstempel	 All +Pad types*  Alle +Pad Typen*	 Internal realtime clock  Interne Echtzeituhr	UTC/ GMT

Parameter	Pad Type	Value / Wert	Units / Einheit	
 Lifetime for clock battery  Lebensdauer der Uhr-Batterie	 All +Pad types*  Alle +Pad Typen*	>3	Years / Jahre	
 Usable touch field X dimension  Nutzbare Sensorabmessung in X Richtung	 All Pad types*  Alle Pad Typen*	7,7	cm	
		2,76	Inches	
 Usable touch field Y dimension  Nutzbare Sensorabmessung in Y Richtung	 All Pad types*  Alle Pad Typen*	5,8	cm	
		1,96	Inches	
 Usable touch field diagonal  Nutzbare Sensordiagonale	 All Pad types*  Alle Pad Typen*	9,6	cm	
		3,5	Zoll / Inches	
 Pad dimension (without cable)  Pad Abmessungen (ohne Kabel)	+Pad II S +Pad II USB blueMPad II S blueMPad II USB	159 x 171 x 15	mm	
	+Pad III S +Pad III USB blueMPad III S blueMPad III USB	5,9 x 6,69 x 0,39	Inches	
	+Pad II LCD S +Pad II LCD USB blueMPad II LCD S blueMPad II LCD USB	159 x 171 x 20	mm	
	+Pad III LCD S +Pad III LCD USB blueMPad III LCD S blueMPad III LCD USB	5,9 x 6,69 x 0,79	Inches	

Parameter	Pad Type	Value / Wert	Units / Einheit
 Weight  Gewicht	+Pad II S +Pad II USB blueMPad II S blueMPad II USB +Pad III S +Pad III USB blueMPad III S blueMPad III USB	260	g
	+Pad II LCD S +Pad II LCD USB blueMPad II LCD S blueMPad II LCD USB +Pad III LCD S +Pad III LCD USB blueMPad III LCD S blueMPad III LCD USB	328	g
 Cable length  Kabellänge	 All Pad types*	180	cm
	 Alle Pad Typen*	70,87	Inches
 Operating temperature  Betriebtemperatur	 All Pad types*	+10 / +35	°C
	 Alle Pad Typen*	+50 / +95	°F

Parameter	Pad Type	Value / Wert	Units / Einheit
 Storage temperature  Lagertemperatur	blueMPad II S blueMPad II USB	-20 / +50	°C
	blueMPad III S blueMPad III USB	-4 / +122	°F
	+Pad II LCD S +Pad II LCD USB	-0 / +40	°C
	+Pad III LCD S +Pad III LCD USB	+32 / +104	°F
	blueMPad II LCD S blueMPad II LCD USB +Pad II LCD S +Pad II LCD USB	+10 / +40	°C
	blueMPad III LCD S blueMPad III LCD USB +Pad III LCD S +Pad III LCD USB	+50 / 104	°F
 Humidity  Luftfeuchtigkeit	 All Pad types*  Alle Pad Typen*	 10-85 RH non condensing  10-85 RH nicht kondensierend	-



* Only Pad types described in this datasheet. This datasheet does not refer to former Pad types like blueMPad I or +Pad I



* Nur Pad-Typen die in diesem Datenblatt beschrieben werden. Dieses Datenblatt bezieht sich nicht auf früherer Pad-Typen wie z.B. blueMPad I oder +Pad I



Technical changes and error excepted.

Last Update 2005,07,12 (YY/MM/DD)



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Letzter Stand 12,07,2005 (DD/MM/YY)