

# MEDARIS ST-520E Serie

Die lüfterlosen Medical PC Workstations für Systeme in Patientenumgebungen



- ▶ leistungsstark - Intel Core i5/ i7 Vierkern-Hochleistungsprozessor der 7. Generation
- ▶ geräuschlos - stört im Betrieb weder Patient noch Anwender
- ▶ erweiterbar - PCIe Steckplatz, zusätzliche Schnittstellen, an VESA montierbar
- ▶ kostensenkend - wartungsfrei
- ▶ langlebig - lange Verfügbarkeiten und Garantiezeiten bis zu 5 Jahre



## Maßgeschneiderte Systeme

Der MEDARIS ST-520E ist als einer der wenigen Kompakt PCs am Markt erweiterbar mit PCIe Karten oder zusätzlichen Schnittstellen, wie z.B. Firewire oder zusätzlichen RS-232 Ports.

Der lüfterlose MEDARIS ST-520E PC ist ein Hochleistungs-Kompakt-PC der neuesten Generation, entwickelt um die gestiegenen Ansprüche an die Langlebigkeit und die Effizienz der Arbeitsabläufe zu erfüllen. Durch sein komplett geschlossenes Gehäuse, das optimierte 4-Kanal-Kupfer-Heatpipe-Kühlsystem und die vielseitigen Erweiterungsmöglichkeiten ist er dabei ideal einsetzbar als Basis für die Erstellung eines leistungsstarken, medizinisch elektrischen Systems.

## Technische Daten MEDARIS ST-520E Serie

Bezeichnung	ST-520E-i3	ST-520E-i5	ST-520E-i7
Artikel	2000507	2000727	2000726
CPU	Intel Core i3-7101T	Intel Core i5-7500T	Intel Core i7-7700T
Taktfrequenz/Cache	3,4 Ghz/3 MB	2,7 bis 3,3 Ghz/6 MB	2,9 bis 3,6 Ghz / 8 MB
CPU-Kerne/virtuelle Kerne	2/2	4/0	4/4
Chipsatz	Intel H110	Intel H110	Intel H110
Hardware-Fernwartung	Nein	Nein	Nein
RAM Standard Ausstattung	4 GB	8 GB	8 GB
RAM Maximal	32 GB (2x 16 GB) DDR4 2133 Mhz		
Festplatte/SSD	120GB SSD		
unterstützte Bildschirme	bis zu 3 Bildschirme		
max. Bildschirmauflösung	Display Port: 4096x2304, HDMI: 4096x2160		
Netzwerk	2x Gigabit LAN, Intel i210 + i219LM mit Wake On Lan und PXE		
Audio	Intel HD Audio- Line In, Line Out		
Schnittstellen	4x USB 3.0, 2x RS-232, 1x Display Port, 1x HDMI		
Potentialausgleichsstift	Ja, nach DIN 42801		
Gehäuse	Aluminium / Stahl		
Kühlsystem	4-Kanal-Kupfer-Heatpipe		
IP-Klasse	IP 41 (IP 65 Frontseite -ohne DVD Slot)		
Steckplätze für Zusatzkarten	1x PCIe		
interne Steckplätze	1x PCIe x4, 1x Mini-PCIe, 1x Mini-PCIe Halfsize (halbe Bauhöhe)		
Spannungsversorgung	externes, medizinisches Mini Netzteil, 12V DC Ausgang, 220-240V Eingang		
Abmessung	260 x 85 x 241 mm (B x H x T)		
Gewicht	4,1 Kg		
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C		
Produktionsstandard	ISO 9001		
Produktionsort	Deutschland		
Garantieleistung	2 Jahre vor Ort Abholung und Rücklieferung		
unterstützte Betriebssysteme	Windows 7Pro*, Windows 8.1*, Windows 10		
Windows-Image-kompatibel zu	ST-520E		
Normen/Standards	CE, RoHS, EN60601-1-2:2007/AC2010, Netzteil: EN60601-1:2006/A1:2013		
Lieferumfang	Bedienungsanleitung, Treiber CD, Netzteil		



## Optionen für den MEDARIS ST-520E

### Schnittstellen (benötigt teilweise den PCIe Steckplatz):

2x RS-232 / 2x USB 2.0 / 1x VGA / 2x Firewire / 1x Front USB / 2x WLAN Antenne

### Framegrabber/Capturekarten (benötigt den PCIe Steckplatz):

IDS Falcon PCIe Framegrabber/Blackmagic Decklink Mini Series, Intensity Pro 4K/...weitere Modelle auf Anfrage

### Schubladenfreie Optische Laufwerke (nicht in Verbindung mit PCIe Karten):

1x TEAC Slot-In DVD Brenner / 1x Slot In Blu-Ray/DVD-Brenner

### Festplatten/SSD's:

1x 500 GB/1 TB/2 TB -2,5' 24/7 Dauerbetriebfestplatten mit 7200 rpm oder 1x 120 GB/240 GB/480 GB 2,5' SSD

### Sicherheitsfunktionen:

TPM 2.0 Modul / Rückseitige Schnittstellen Abdeckung zur leichteren Desinfektion

### Halterungssysteme:

VESA 75/100 Adapterplatte zur Montage an Wänden oder Wand/Deckenhalterungen

### zusätzliche Garantieleistungen:

Erweiterung auf 3 Jahre/4Jahre/5 Jahre Garantie, 48h-Vorab-Geräteaustausch, 48h-Ersatzteil-Vorab-Lieferung

\* Wenn die Windows 7/8 Online-Updatefunktion benötigt wird, dann ist eine Runterstufung auf Intel Skylake CPUs erforderlich