

## Speichermedien

Die Messdaten können neben einer Übertragung zum PC auch auf Wechselspeicher-Medien gespeichert werden. Die Speicherung kann mit der Betriebssoftware frei gewählt werden (siehe Beschreibung der Datenspeicherung in der imc STUDIO Hilfe). Die imc Messgeräte einer Geräte-Gruppe sind kompatibel zu bestimmten Speichermedien.

Die unterschiedlichen Geräte sind durch ihre Hardware für den passenden Einsatz optimiert und unterscheiden sich in der Signalkonditionierung, Abtastraten und Interface (siehe Geräteübersicht in der imc STUDIO Bedienungsanleitung).

imc Messgeräte	PCMCIA	CF	CFast	USB
imc Gerätegruppe 7: mit SN > 190000				
imc CRONOS <i>flex</i> CRFX-2000GP	-	-	✓	✓
imc CRONOS <i>compact</i> CRC-400GP	-	-	✓	✓
imc Gerätegruppe 5: mit SN > 140000				
imc CRONOS <i>flex</i> CRFX-400	-	✓	-	-
imc CRONOS <i>compact</i> CRC-400	-	✓	-	-
imc C-SERIES-N (CS-XXXX-N / CL-XXXX-N)	-	✓	-	-
imc SPARTAN-R	-	✓	-	-
imc CRONOS-SL	-	✓	-	-
imc BUSDAQ <i>flex</i> -N	-	✓	-	-
imc Gerätegruppe 4: mit SN > 130000				
imc SPARTAN	-	✓	-	-
imc BUSDAQ <i>flex</i>	-	✓	-	-
imc BUSDAQ	-	✓	-	-
imc CRONOS-SL	-	✓	-	-
imc Gerätegruppe 3: mit SN > 120000				
imc C-SERIES and imc C1	✓	(✓)*	-	-
imc Gerätegruppe 2: mit SN > 120000				
imc CRONOS-SL/-PL	✓	(✓)*	-	-

\* mit Adapter

### Hinweis

Die folgenden Dateisysteme werden unterstützt: FAT16 bis 2 GB, **FAT32** bis ca. 8 TB (max. mögliche Größe, die diese Dateisystemformatierung ermöglicht). Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Software Handbuch.

Die **Schreib-Performance** ist nicht an "Speed-Grades" oder dergleichen erkennbar. Die Schreib-Performance lässt sich nicht durch eine rechnerische Datenrate in Byte/s abschätzen. Die Performance hängt stark von verbauten Controllern und den Betriebsbedingungen ab, insbesondere der Zahl von Kanälen bzw. parallel zu bearbeitenden Files.

(\*) **Geräte** mit einem PCMCIA Slot können mit einem **Adapter** für eine CF Karte in einem PCMCIA Slot verwendet werden. Bestellbezeichnung: ACC/CF-ADAP-PCMCIA (CF Adapter für PCMCIA Slot), 1350116

**Wechselbare CF Speichermedien**
**Übersicht der verfügbaren Speichermedien**

Bestellbezeichnung	Artikelnummer
ACC/CF-2.0 GB-ET	1350020
ACC/CF-8.0 GB-ET	1350079
ACC/CF-16.0 GB-ET	1350081
ACC/CF-32.0-GB-ET	1350137

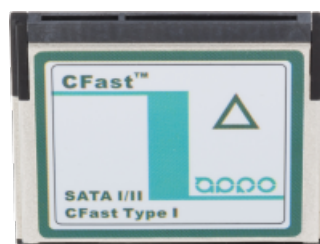

**Betriebsbedingungen - wechselbare CF Speichermedien**

Lagertemperatur:	-65°C bis 150°C	
Betriebstemperatur:	-40°C bis 85°C	Betauung zulässig (erweiterter Temperaturbereich)
Stoßfestigkeit:	im Betrieb 1000 g	

**Wechselbare CFast Speichermedien**

basierend auf der CFast 1.0 Spezifikation

Wesentlicher Vorteil des neuen CFast-Formats ist die erhöhte Transfer- bzw. Schreib-Geschwindigkeit. **CFast ist nicht kompatibel zu CF (CompactFlash)!** Das mechanische Format und der Steckverbinder ist zwar identisch, elektrisch ist das Format jedoch nicht kompatibel.



CFast basiert elektrisch auf dem seriellen SATA Standard, während CF an parallel IDE-ATA angelehnt ist, und bietet daher deutlich höhere Transfargeschwindigkeiten.

Die CFast Speichermedien sind ausschließlich für Geräte mit Seriennummer (SN) > 190000 z.B. imc CRONOS*flex*-2000G (CRFX-2000G)

Die CFast Speicherkarten sind nicht mit den bisherigen CF-Speicherkarten zu verwechseln.

**Übersicht der verfügbaren Speichermedien**

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Herstellerbezeichnung (APRO):
ACC/CFast-16,0 GB-ET	1350164	WPCFA016G-JDISI
ACC/CFast-32,0 GB-ET	1350165	WPCFA032G-JDISI

**Betriebsbedingungen - wechselbare CFast Speichermedien**

Betriebstemperatur:	-40°C bis 85°C
Stoß und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810F

**Wechselbare USB 2.0 Speichermedien**

ausschließlich für Geräte mit Seriennummer (SN) > 160000 / 190000  
z.B. CRFX-2000 / CRFX-2000G

**Übersicht der verfügbaren Speicher Sticks**

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Herstellerbezeichnung (APRO):
ACC/USB-32,0 GB-ET	1350200	GDKUF032G-JCCMC-R/C

**Betriebsbedingungen - wechselbare USB Speichermedien**

Betriebstemperatur:	-40°C bis 85°C
Stoß und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810F

### SSD Festplatte

Die Schreibgeschwindigkeit ist bei den hier aufgelisteten Festplatten gleich. Die vom Hersteller der Festplatten angegebenen Schreibgeschwindigkeiten werden bei den imc Systemen nicht erreicht. Die speziellen imc Betriebsmodi begrenzen die vom Hersteller angegebenen Schreibgeschwindigkeiten. Nur spezielle Typen werden von imc angeboten und sind mit den Systemen kompatibel und werden entsprechend getestet.

### **Übersicht der verfügbaren SSD Festplatten**

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Bemerkungen
CRC/400-SSD-128GB	1170149	interne SSD Festplatte für CRC
CRFX/400-SSD-128GB	1190103	interne SSD Festplatte für CRC-400
CRFX/2000G-SSD-128GB	1190115	interne SSD Festplatte für CRC-2000G
CRSL/SSD-128GB	1180107	interne SSD Festplatte für CRSL
SPAR/SSD-128GB	1130123	interne SSD Festplatte für SPARTAN
BUSDAQ/SSD-128GB	1040036	interne SSD Festplatte, belegt einen Steckplatz nur für BUSDAQ-X

### **Betriebsbedingungen der SSD Festplatten**

Lagertemperatur: -20°C bis 70°C  
 Betriebstemperatur: -10°C bis 70°C    keine Betauung

Schockfestigkeit im Betrieb: 175 g

Betrieb nur bis 3000 m über NN

ca. 14% der Gesamtgröße ist für mögliche Defragmentierungen vorgesehen und somit nicht verfügbar.

### HDD Festplatte

### **Übersicht der verfügbaren HD Festplatten**

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Bemerkungen
CRC/400-HD-320GB	1170081	interne HDD Festplatte nur für CRC-400
CRC/2000G-HD-320GB	1170233	interne HDD Festplatte nur für CRC-2000G
CRFX/400-HD-320GB	1190034	interne HDD Festplatte nur für CRFX-400
CRFX/2000G-HD-320GB	1190163	interne HDD Festplatte nur für CRFX-2000G
C/HD-320GB	1400063	interne HDD Festplatte nur für CL
SPAR/HD-320GB	1130111	interne HDD Festplatte nur für SPARTAN
BUSDAQ/HD-320GB	1040033	interne HDD Festplatte nur für BUSDAQ-X

### **Betriebsbedingungen HDD Festplatten:**

Lagertemperatur: -20°C bis 70°C  
 Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C    keine Betauung

Schockfestigkeit im Betrieb 175 g

Betrieb nur bis 3000 m über NN

ca. 5% der Gesamtgröße ist für mögliche Defragmentierungen vorgesehen und somit nicht verfügbar.

**Optionales Zubehör für die imc CRONOScompact Systeme:**

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	Bemerkungen
CRC/HDD-FRAME	1170230	Wechselrahmen für HDD/SDD 2.5" SATA Format für das Tischgerät, max. 1 pro Gerät, nicht Hot-Swap fähig! benötigt 2 Steckplätze
CRC/HDD-FRAME-R	1170231	Wechselrahmen für HDD/SDD 2.5" SATA Format für den Baugruppenträger, max. 1 pro Gerät, nicht Hot-Swap fähig! benötigt 2 Steckplätze

**Hinweise**

- Die maximale Festplatten Höhe für den Wechselrahmen beträgt: 9,5 mm
- Wenn Speichermedien verwendet werden, die direkt im üblichen Fach- und Versandhandel gekauft wurden, kann imc nicht für die Qualität garantieren.