
Military Grade Color Inkjet Printer ATS-1151T

SDIP-27 Level B und Zone 1
und
MIL-STD-810 / MIL-STD-461



Der ATS-1151T ist ein military-grade Color Inkjet-Drucker mit einem HP 6230 Druckwerk und benutzt handelsübliche Tintenpatronen. Die Leistungsaufnahme ist gering, 24W beim drucken und ca. 1W in standby. Beim Betrieb mit der internen Heizung beträgt die Leistungsaufnahme 172W und 127W in standby.

Als Standard-Interface sind USB2.0 und Ethernet (10/100Base-T) vorhanden, Der USB-Port auf Amphenol „USBFTV“ Field Circular Connector, der Ethernet-Port auf Amphenol „RJFTV“ Field Circular Connector.

Das Gerät kommt mit zwei verschiedenen Tiefen, standard mäßig mit 610mm und in der Kurzform mit 432mm Tiefe.

- Kompakte und leichte Bauform
- Tabletop oder Shock Tray Mounting
- 1200x600dpi optimized Photo-Quality
- 18ppm schwarz / 10ppm Color
- Ethernet und USB mit rugged MIL-Connector
- Standard 110-220VAC 47-440Hz oder 18-32VDC
- Heizung für -40°C Betrieb
- Duplex Druck
- 256MB internal Memory

Abmessungen	223.5 oder 294 H x 488 B x 436 oder 610 T mm
Gewicht	18.5 Kg (Standard Tabletop)
Mounting	Tabletop oder ARINC Shock Tray

Vorläufige Spezifikation – Änderungen vorbehalten!
Stand April 2018



Cordsen Engineering GmbH
Am Klinggraben 1 • D-63500 Seligenstadt
TEMPEST • RUGGED • MIL-SPEC

Tel.: +49 (0)6182 / 92 94 0
Fax: +49 (0)6182 / 92 94 45
<http://www.cordsen.com>

Military Grade Color Inkjet Printer ATS-1151T

Temperature, operating	0°C to +50°C -40°C to +50°C (w/ Heater)
Temperature, non-operating	-40°C to +85°C
Humidity	RTCA/DO-160F, Section 6.3.1, Category A, 6% to 95% RH, non-condensing
Low pressure	MIL-STD-810F, Method 500.4, Procedures I and II, (atmospheric pressure corresponding with -1,500 ft.)
Rapid decompression	MIL-STD-810F, Method 500.4, Procedure III from 8,000 ft. up to 41,000 ft. in 15 sec
Altitude, operating	-1,500 to 15,000ft
Altitude, non-operating	-1,500 to 45,000ft.
Vibration, operating	MIL-STD-810F, Method 514.5, Procedure I, Cat 8 Wheeled Vehicle, US Army CHS-3 profile
Vibration, non-operating	MIL-STD-810G, Method 514.6, Proc I, secured cargo, basic transportation
Shock, operating	MIL-STD-810F, Method 516.5 Procedure I (functional shock wheeled)
Shock, transportation	MIL-STD-810F, Method 516.5, Procedure IV, Transit Drop
Shock, non-operating (Bench handling)	MIL-STD-810F, Method 516.5 Procedure VI
Explosive atmosphere	MIL-STD-810F, Method 511.4, Procedure I (up to 11,000 ft.)
Crash acceleration	MIL-STD-810F, Method 516.5 Procedure V (16G limit)
Inclination	0° to 30° in any axis
EMI/EMC	MIL-STD-461E, Method CE101, CE102, CS101, CS102, CS114, CS115, CS116, RE101, RE102, RS101, RS103
ESD	DO-160E, Section 25
Grounding and bonding	MIL-STD-464 & BAC5117-1
Sand and Dust	MIL-STD-810F, Method 510.4, Proc. I, II & III
Rain	MIL-STD-810F, Method 506.4, Procedure III

Performance Characteristics:

Print Resolution	Color: 4800 x 1200 dpiBlack: 1200 x 600 dpi
Print Speed	Color: 29 ppmBlack: 36 ppm
Memory	120 MB (non-expandable)
Languages & Fonts	HP PCL 3 GUI, HP PCL 3 Enhanced
Paper Sizes	Letter, legal, executive, tabloid, envelopesUp to A3, A4, A5, A6, B5
Paper Input	250-sheet input tray
Operating System	Windows 8, 7, Vista, XP, Max OS X, Linux

Electrical Characteristics:

Input Power (standard)	90-264VAC 47-440Hz or 18-32VDC
Input Power (optional)	Contact factory for custom power input options
Power Consumption	Printing 25W Standby 4W Deep Sleep
EMI Filtering	MIL-STD-461 compliant, military grade input power EMI Filter standard
Power Transients	Optional (MIL-STD-704 or MIL-STD-1275)
Data Interface	Ethernet via RJFTV D38999 USB 2.0 via USBFTV D38999

Irrtümer, Fehler und Änderungen vorbehalten!
Veröffentlicht April 2018



Cordsen Engineering GmbH
Am Klinggraben 1 • D-63500 Seligenstadt
TEMPEST • RUGGED • MIL-SPEC

Tel.: +49 (0)6182 / 92 94 0
Fax: +49 (0)6182 / 92 94 45
<http://www.cordsen.com>