

Beschreibung
Technical Manual

**Panoramaprozessor
Panoramic Display Unit**

PAN 2000

INHALT

1	BESCHREIBUNG
1.1	Allgemeine Angaben
1.1.1	Bezeichnung.....
1.1.2	Verwendung
1.1.3	Allgemeine Beschreibung
1.3	Technische Daten.....
1.3.1	Elektrische Daten
1.3.2	Umgebungsbedingungen
1.3.3	Abmessungen und Gewicht
1.4	Technische Beschreibung.....
1.4.1	Allgemeine technische Beschreibung
1.4.1.1	PAN Prozessor
1.4.1.2	PAN Bedienkonsole.....
1.4.1.3	PAN Monitor.....
2	BETRIEBSANLEITUNG
2.1	Besondere Unfallverhütungshinweise
2.2	Aufbau und Abbau.....
2.2.1	Erläuterung der Steckanschlüsse an der Geräterückseite
2.2.2	Kontaktbelegung.....
2.2.2.1	Serielle Schnittstelle
2.2.2.2	Spannungsausgang +15 V DC.....
2.2.2.3	Stromversorgungseingang (Netz)
2.2.2.4	Stromversorgungseingang (Batterie)
2.2.2.5	Bedienkonsole AF IN.....
2.2.2.6	Bedienkonsole 600 Ohm OUT
2.2.2.7	Bedienkonsole 4 Ohm OUT

2.3	Überprüfung vor der ersten Inbetriebnahme
2.3.1	Überprüfung der Stromversorgung
2.3.1.1	Netzspannungsumschaltung
2.3.2	Überprüfung der Anschlußleitungen.....
2.4	Inbetriebnahme und Bedienung
2.4.1	Bedienung der Anlage mittels Tasten der Bedienkonsole.....
2.4.2	Bedienung über serielle Schnittstelle
2.4.2.1	Senden eines Befehlsstrings.....
2.5	Bedienung und Betrieb unter besonderen klimatischen oder sonstigen Bedingungen.....
2.6	Pflege.....

3	WARTUNG UND INSTANDSETZUNG DURCH BEDIENUNGSPERSONAL
3.1	Wartung durch Bedienungspersonal
3.1.1	Sonderwerkzeuge
3.1.2	Wartungszeitplan
3.1.3	Wartungshinweise
3.2	Instandsetzung durch Bedienungspersonal
3.2.1	Sonderwerkzeuge, Meß- und Prüfgeräte
3.2.2	Einfache Störungs- und Fehlersuche
3.2.2.1	Allgemeines
3.2.2.2	PAN 2000 zeigt keine Funktion
3.2.2.3	Einstelldaten gehen verloren bzw. kein Signal am Bildschirm
3.2.3	Instandsetzungshinweise
3.3	Hinweise für die Erhaltung bei längerer Lagerung
4	INSTANDSETZUNG DURCH FACHPERSONAL
4.1	Technische Sicherheits- und Betriebsschutzbestimmungen
4.1.1	Unfallverhütung
4.1.2	Behandlung von MOS-Bauelementen
4.1.3	Sonderwerkzeuge, Meß- und Prüfgeräte
4.2	Wirkungsweise
4.2.1	ZF-Aufbereitung
4.2.2	Prozessorkarte
4.2.3	Grafikkarte
4.2.3.1	Hardware-Adressen Grafikkarte
4.2.4	Interface
4.2.4.1	Interface -1
4.2.4.2	Interface -2
4.2.4.3	Hardware-Adressen Interface
4.2.5	FFT-Prozessorkarte