

TENOVIS

Wir entwickeln Vorsprung.



Integral 5

**Das Kommunikationssystem
für das 3. Jahrtausend**





Unsere Lösungen auf einen Blick

Advanced/Professional

Integral T3 Comfort – komfortabler geht's nicht mehr

Das Telefon für höchste Ansprüche. Mit der einfachen Navigation im klappbaren 17-zeiligen Grafik-Display haben Sie alle Informationen übersichtlich auf einen Blick.

Integral T3 Classic – das klassische Telefonieren steht im Vordergrund

Ein Multitalent mit umfangreichen Komfortmerkmalen. Mit einem 4-zeiligen Grafikdisplay können Sie interaktiv entscheiden und die gewünschte Funktion auswählen.

Integral T3 Compact – die ideale Basis für Ihren Arbeitsplatz

Dieses Basistelefon erfüllt die Ansprüche an effizientes Telefonieren. Mit der einfachen interaktiven Navigation in dem 1-zeiligen Grafik-Display, angeschlossen an Ihren Computer, werden beide ein perfektes Team.





*„Leistung, die überzeugt und die man jederzeit
je nach persönlichem Bedarf aufstocken kann“*



Auf einen Blick: ausgewählte Leistungsmerkmale Integral 5

- Abfragefunktion
- Anklopfen
- Anlagenanschluss
- Anlagenkennung (offen, verdeckt)
- Anrufbeantworterfunktion* (2 Kanäle)
- Anrufliste für interne und externe Gespräche
- Ansage vor Abfrage (Ansaegerät* erforderlich)
- Anschaltmöglichkeit für Türfreisprech-einrichtung und ELA-Anlagen
- Anschaltung von freien Schaltpunkten
- Anschaltung von Sprachspeichern
- Anzeige des umleitenden Teilnehmers bei Rufumleitung über Sammelanschluss
- Automatische Amtsanschaltung
- Automatische Nachtschaltung
- Automatische Vermittlung*
- Besetztanzeige, Zielwahltasten, Leitungstasten, Alphatastatur über DSS*-Modul
- B-Kanalbündelung, z.B. für ISDN-Karten und Bildtelefon
- Bündelberechtigung
- Call Deflection (Rufumleitung im Amt)
- Call Deflection PR (Rufumleitung im Amt)
- Call Pick-Up
- Call Types für externe Mailboxen
- CLIP-Auswertung (Rufnummernanzeige) bei analogem Amt (HKZ)
- Codewahl individuell/allgemein
- CTI* (Computer Telephonie-Unterstützung) mit Systemleistungsmerkmalen über Com4Tel*
- Daten-Kommunikation extern/intern
- Datex P im D-Kanal* (X.31)
- DECT-Comfort*, Einzel-Funkzellen mit Roaming
- DECT-GAP kompatibel für Telefon-Grundfunktionen
- DECT-Professionell*, Funkzellennetz mit Roaming und Handover
- Display-Nachricht
- Dreierkonferenz
- Durchsage (Sammel-, Gruppen- oder Einzel-)
- Durchwahl
- Durchwahlverhinderung, teilnehmerbezogen
- Ethernet-Anbindung über Integral LAN Bridge*
- EURO-Unterstützung
- Gebührenerfassung* für Amtsleitungen, Nebenstellen, Projekte, bei bestimmten Nebenstellen
- Gebührenlimit, Gebührenwerte einstellbar
- Gebührenweitergabe an Datenendgeräte
- Gegensprechen
- Gehende ISDN-Verbindungen (zweite) für: Gesprächsübergabe, Rückfrage, Konferenz
- Generalruf
- Generalruf im Sammelanschluss
- Gruppenruf
- Hotelfunktionen* (Check-in/Check-out mit Berechtigungs-umschaltung, Durchwahlverhinderung in die Zimmer, Weckruf, Gebührenlimit, Message-Waiting)
- Hotelfunktionen*, wahlweise über Terminal oder PC (HOTCOM) bedienbar
- Interngruppenruf

- Konferenz intern
mit beliebig vielen Teilnehmern
- Kundenadministrationstool*
- Least Cost Routing (LCR)*,
inkl. Rerouting bei gassenbesetzt
- Makeln
- Mehrgeräteanschluss, max. 10 MSN
- Message Waiting
- MFV-Signalisierung von allen
Arbeitsplätzen
- Mitteilungstexte
- MSN-Intern, max. 40 auf einem S₀-Bus
- Music on hold
(intern oder über externes Ansagegerät*)
- Nachtschaltung (automatisch)
- Namensanzeige im Display
(Systemtelefon)
- Notizbuchfunktion
- Notruf
- Online-Service Zugang,
entsprechend den BSI-Empfehlungen
- Partnerfunktion (Anzeige des Gesprächs-
zustandes und Rufumleitung,
Partnerbeep, Partner-Pick-Up)
- PIN-Code mit Berechtigungsübernahme
- Projekt-/Mandantenummer
(max. 10-stellig)
- Reservierung von belegten Amtsleitungen
- Rückfrage
- Rückruf
- Rufdupplung (z. B. mit DECT-Handset)
- Rufnummernplan 24-stellig
- Rufnummernunterdrückung
- Rufumleitung für andere Teilnehmer
einrichten
- Rufumleitung intern/extern
- Rufumleitung sofort/besetzt/nach Zeit
zu unterschiedlichen Zielen
- Ruhe (vom Sammelanschluss,
vom Generalruf, von Anrufen)
- Sammelanschluss
- Sammelanschluss-Statistik
(Anzeige von Verkehrsdaten)
- Sitzzecke
- Software-Schloss
- Sperrwerk/Freiwerk
- Teilnehmer-Subadresse
bei Verbindungsaufbau
- Teilnehmer zu Teilnehmer-Zeichengabe
[UUS 1]
- Telefonbuch
- Terminfunktion
- Türöffnerfunktion
über internes oder externes Telefon (PIN)
- Unterstützung von V.24
über AEI oder TAD*
- Vernetzung* (Virtuell [VPN],
Festverbindung [ENET-Protokoll],
Voice over IP [VoIP])
- Verzoner*, Gebührensimulation
bei fehlenden Gebühreninformationen
- Wahl bei aufgelegtem Handapparat
- Wahlwiederholung
der 5 zuletzt gewählten Rufnummern
- Wiederanruf
- Zuteilen
- 19-Zoll-Gehäuse* (in Vorbereitung)

* optional/vom Gerätetyp abhängig

Technische Daten

Integral 5	
Abmessungen je Einheit (HxBxT)	245 x 146 x 56 mm
Gewicht je Einheit	1,1 kg
Stromverbrauch je Einheit	Max. 15 Watt
Netzausfall-Modul PB1	
Überbrückungszeit unter Volllast	20 Minuten
Überbrückungszeit unter Umlauf	40 Minuten
Klimadaten	> 0 °C bis 40 °C
Empfohlene Raumtemperatur	+ 20 °C
Zulässige Grenzwerte relativer Luftfeuchtigkeit	< 93 %
Keine Klimatisierung notwendig	
Anzahl maximaler Verbindungen	57 (blockierungsfrei)
S ₀ -Reichweite	bis 750 m
Analoge Reichweite	bis 2000 m bei Ø0,6 mm Kupferadern
V.24-Schnittstelle	z.B. für Drucker, VIP-Call oder Gebühren

Ausbau

	Integral 5C	Integral 5E
Maximum ISDN-Basisanschlüsse	4	4
Maximum HKZ-analoge Amtsleitungen	2	2
Maximum S ₀ -Schnittstellen	12	20
Maximum analoge Anschlüsse a/b (MFV)	8	40
Maximum Professional-DECT	-	16
Maximum Steckplätze	8	24
Maximum Port, je nach Konfiguration	24	48

*„Mit der Systemlösung Integral 5 von Tenovis
optimieren Sie Ihre Kommunikation
und schaffen sich Ihren Vorsprung im Wettbewerb“*



Technische Daten Telefone

Integral T3	Compact	Classic	Comfort
LC-Display	Alphanumerisch 1-zeilig, 24 Zeichen	Grafikfähig: 4-zeilig, 26 Zeichen	Grafikfähig: 17-zeilig, 40 Zeichen, klappbar
Maße (B x H x T)	Ca. 196 x 111 x 206 mm	Ca. 252 x 121 x 206 mm	Ca. 302 x 111 x 206 mm
Gewicht	Ca. 820 g	Ca. 980 g	Ca. 1.410 g
Farben	Graphite grey/polar white	Graphite grey/polar white	Graphite grey/polar white
Schnittstellen	S ₀ /UpN	S ₀ /UpN/IP	S ₀ /UpN/IP
Zubehör	1 Steckplatz für Links, u.a. CTI-Link, CTI/Audio-Link zur Anschaltung von Zubehör von Tenovis	2 Steckplätze für Links, u.a. CTI-Link, CTI/Audio-Link zur Anschaltung von Zubehör von Tenovis	
Tasten-Module	DSS-Modul (max. 3)	DSS-Modul (max. 3)	DSS-Modul (max. 3)
Fest programmierte Tasten	4 mit Klartextbeschriftung, 2 für Lautstärkeregelung	5 mit Klartextbeschriftung 2 für Lautstärkeregelung	5 mit Klartextbeschriftung 2 für Lautstärkeregelung
Frei programmierbare Tasten	2 mit Key and Lamp-Funktion und Klartextbeschriftung 2 mit Klartextbeschriftung	6 mit Key and Lamp-Funktion und Klartextbeschriftung	6 mit Key and Lamp-Funktion und Klartextbeschriftung 6 mit Klartextbeschriftung
Frei programmierbare Tasten mit Anzeige am Display	–	20 (4 Tasten bis zu 5 Ebenen mit Ebenenanzeige am Display)	70 (10 Tasten bis zu 7 Ebenen mit Ebenenanzeige am Display)
Team-/Partnertasten	2	10	16
Navigation	Cursorsteuerung	Cursorsteuerung	Cursorsteuerung
Alphaeingabe	Alphanumerisch über Wähltastatur	Alphanumerisch über Wähltastatur	Integrierte Alphatastatur, nach QWERTZ-Standard
Anrufsignalisierung	Über LED und/oder Lautsprecher	Über LED und/oder Lautsprecher	Über LED und/oder Lautsprecher

Handset	D3 mobile	MM 780	MM 780 Ex T4
LC-Display	Grafikfähig: 4-zeilig, hintergrundbeleuchtet, 32 Zeichen Nachrichtenlänge		Grafikfähig: 4-zeilig, hintergrundbeleuchtet, 32 Zeichen Nachrichtenlänge
Tastatur	–		Hintergrundbeleuchtet
Stromversorgung	Nickel-Metall-Hybrid-Wechselakku; eingebaute Vibra-Funktion		Lithium-Ionen-Wechselakku
Sprechzeit/Bereitschaft	Ca. 8 Stunden/ca. 80 Stunden		Ca. 10 Stunden/ca. 70 Stunden
Ladedauer	Ca. 5 Stunden	Maximal 8 Stunden	Maximal 12 Stunden
Standard	DECT (Digital Enhanced Cordless Communications) ETS 300 175-1/8, GAP-tauglich		DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) ETS 300 175-1/8
Frequenzbereich	1.880 bis 1.900 MHz		1.880 bis 1.900 MHz
Mittlere Sendeleistung	10 mW		10 mW
Spitzenleistung	250 mW		250 mW
Gewicht	100 g (mit Akku)	175 g (mit Akku)	195 g (mit Akku)
Abmessungen (B x H x T)	46 x 137 x 21 mm	53 x 148 x 23,5 mm (ohne Antenne)	53 x 148 x 24,5 mm (ohne Antenne)
Zulassung	CE		CE
Umgebungsbedingungen	-10°C bis +45°C		-10°C bis +45°C
Schutzklasse	IP 54		IP 54
Vibrationsalarm	–		Integriert
Richtlinie	–	–	94/9/EG
Ex-Schutzklasse	–	–	Ex II 2G (EEx ib IIC T4)
Baumusterbescheinigungs-Nummer	–	–	TÜV 00 ATEX 1637