

## Serie DTM

# DIGITALE SPRECHSTELLEN

### FÜR DEN EINSATZ IN INNENBEREICHEN

Die digitale Sprechstelle ist für den Einsatz in Innenbereichen wie beispielsweise in Leitständen, Messwarten oder Büroräumen entwickelt.

Die Sprechstelle ist in verschiedenen Bauarten mit bis zu 60 Tasten verfügbar. In jedes Gehäuse sind ein Mikrofon, ein Lautsprecher, ein LCD-Display, 4 Funktionstasten sowie 2 Status-LEDs verbaut.

Bei Bedarf können die Sprechstellen mit einem Handhörer und einem Zusatzverstärker individuell erweitert werden.

Beim Abheben des Handhörers wird das Gespräch automatisch auf diesen umgeschaltet. Der Zusatzverstärker ermöglicht den Einsatz eines abgesetzten Lautsprechers.

Ein potenzialfreier Relaiskontakt kann genutzt werden, um externe Komponenten zu steuern.

Der Verbindungs- und Funktionsstatus wird permanent überwacht, protokolliert und kann flexibel innerhalb des Systems oder an Fremdsysteme weitergeleitet werden.



- verschiedene Bauarten mit bis zu 60 Tasten verfügbar
- Typ DTM 110 mit Schnittstelle für den Anschluss eines Handhörers
- LCD-Display mit 4 x 20 Zeichen
- 4 Funktionstasten und 2 Status-LEDs
- Mikrofon mit elektronischer Geräuschkompensation und Dynamikkompression
- Einstellung von Mikrofonempfindlichkeit und Lautsprecherlautstärke
- Selbstdiagnose durch Überwachung von interner Elektronik, Mikrofon und Kabelwegen
- bis zu 7 kHz Audiobandbreite
- Schutzart IP41
- potenzialfreier Relaiskontakt

60 DTM 110 mit Handhörer



15 DTM 010/W



30 DTM 010 eingebaut

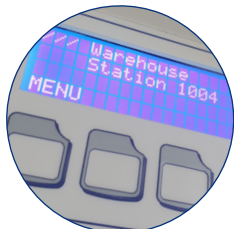


## VERSCHIEDENE BAUARTEN

Die Sprechstellen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. In die kleine Bauart können 15 oder 30 und in die große 45 oder 60 Tasten eingebaut werden. Welche Taste mit welcher Funktion belegt ist, kann kundenspezifisch und projektabhängig konfiguriert werden.

In das zugehörige Beschriftungsfeld wird der Name des jeweiligen Ziels bzw. der Funktion eingetragen. Zudem verfügt jede Taste über eine leuchtstarke LED, die zuverlässig und in Abhängigkeit der jeweiligen Funktion verschiedene Zustände signalisiert (z. B. Anruf- oder Besetztzustand).

Die Tischsprechstellen der Typenreihe FA01 bzw. FA02 sind darüber hinaus gemäß dem Standard für Sprachalamierungssysteme EN 54-16 zertifiziert.



### LCD-Display

80 Zeichen (4x20) umfassende LCD-Display zeigt funktionsabhängig verschiedene Informationen wie z. B. den Namen der eigenen Sprechstelle oder des rufenden Teilnehmers an.



### Folientastenfelder

Die aus 15 Tasten bestehenden Folientastenfelder sind schmutzresistent und abwaschbar. Jede Taste ist individuell beschriftbar.



### Status-LEDs

Die 2 Status-LEDs signalisieren die Betriebsbereitschaft und etwaige Störungen.



### 7 kHz Audiobandbreite

Der eingebaute Lautsprecher gewährleistet mit 7 kHz Audiobandbreite eine ausgezeichnete Sprachverständlichkeit.

In sehr geräuschintensiven Arbeitsumgebungen ist über einen Zusatzverstärker der Betrieb eines abgesetzten Lautsprechers möglich, der dann für eine optimale akustische Signalisierung von z. B. eingehenden Rufen sorgt.

### Schwanenhalsmikrofon oder integriertes Mikrofon

Die Sprechstellen sind sowohl mit Schwanenhalsmikrofon als auch mit integriertem Mikrofon verfügbar. Dank elektronischer Geräuschkompensation und Dynamikkompensation werden zum einen Umgebungsgeräusche minimiert und zum anderen eine Übersteuerung des Mikrofons verhindert.

### 4 Funktionstasten

Die unterhalb des LCD-Displays vorhandenen 4 Funktionstasten werden dazu verwendet, um z. B. die Lautsprecherlautstärke und die Mikrofonempfindlichkeit einzustellen. Die Benutzerführung erfolgt über das LCD-Display, das alle Einstellungs-menüs übersichtlich anzeigt.

# TYPENÜBERSICHT

## SERIE DTM | TISCHSPRECHSTELLEN



### 15 DTM

digitale Tischsprechstelle mit Schwanenhalsmikrofon oder integriertem Mikrofon, 1 Tastenfeld mit 15 Tasten, 4 Funktionstasten, 2 Status-LEDs, LCD-Display, Kunststoffgehäuse, inkl. 3 m Anschlusskabel

### B x H x T

178 mm x 73 mm x 265 mm  
Schwanenhalsmikrofon DTM 010:  
Länge = 290 mm, Durchmesser: 8 mm

### Gewicht

ca. 1,1 kg

### Zubehör

Zusatzverstärker 25 DVT 10, Handhörer 1 HAS 001, Wandkonsole 1 WT 500, Einbaurahmen und Tastenabdeckung (siehe „Zubehör“, Seite 5)



### 30 DTM

digitale Tischsprechstelle mit Schwanenhalsmikrofon oder integriertem Mikrofon, 2 Tastenfelder mit jeweils 15 Tasten (insgesamt 30 Tasten), 4 Funktionstasten, 2 Status-LEDs, LCD-Display, Kunststoffgehäuse, inkl. 3 m Anschlusskabel

### B x H x T

178 mm x 73 mm x 265 mm  
Schwanenhalsmikrofon DTM 010:  
Länge = 290 mm, Durchmesser: 8 mm

### Gewicht

ca. 1,1 kg

### Zubehör

Zusatzverstärker 25 DVT 10, Handhörer 1 HAS 001, Wandkonsole 1 WT 500, Einbaurahmen und Tastenabdeckung (siehe „Zubehör“, Seite 5)



### 45 DTM

digitale Tischsprechstelle mit Schwanenhalsmikrofon oder integriertem Mikrofon, 3 Tastenfelder mit jeweils 15 Tasten (insgesamt 45 Tasten), 4 Funktionstasten, 2 Status-LEDs, LCD-Display, Kunststoffgehäuse, inkl. 3 m Anschlusskabel

### B x H x T

265 mm x 73 mm x 265 mm  
Schwanenhalsmikrofon DTM 010:  
Länge = 290 mm, Durchmesser: 8 mm

### Gewicht

ca. 1,3 kg

### Zubehör

Zusatzverstärker 25 DVT 10, Handhörer 1 HAS 001, Einbaurahmen und Tastenabdeckung (siehe „Zubehör“, Seite 5)



<b>60 DTM</b>	digitale Tischsprechstelle mit Schwanenhalsmikrofon oder integriertem Mikrofon, 4 Tastenfelder mit jeweils 15 Tasten (insgesamt 60 Tasten), 4 Funktionstasten, 2 Status-LEDs, LCD-Display, Kunststoffgehäuse, inkl. 3 m Anschlusskabel
<b>B x H x T</b>	265 mm x 73 mm x 265 mm Schwanenhalsmikrofon DTM 010: Länge = 290 mm, Durchmesser: 8 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1,3 kg
<b>Zubehör</b>	Zusatzverstärker 25 DVT 10, Handhörer 1 HAS 001, Einbaurahmen und Tastenabdeckung (siehe „Zubehör“, Seite 5)

## SERIE DTM | WANDSPRECHSTELLEN



<b>15 DTM xxx/W</b>	digitale Wandsprechstelle mit integriertem Mikrofon, 1 Tastenfeld mit 15 Tasten, 4 Funktionstasten, 2 Status-LEDs, LCD-Display, Kunststoffgehäuse, inkl. 3 m Anschlusskabel
<b>B x H x T</b>	178 mm x 76 mm x 298 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1,3 kg
<b>Zubehör</b>	Zusatzverstärker 25 DVT 10 und Tastenabdeckungen (siehe „Zubehör“, Seite 5)



<b>30 DTM xxx/W</b>	digitale Wandsprechstelle mit integriertem Mikrofon, 2 Tastenfelder mit jeweils 15 Tasten (insgesamt 30 Tasten), 4 Funktionstasten, 2 Status-LEDs, LCD-Display, Kunststoffgehäuse, inkl. 3 m Anschlusskabel
<b>B x H x T</b>	178 mm x 76 mm x 298 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1,3 kg
<b>Zubehör</b>	Zusatzverstärker 25 DVT 10 und Tastenabdeckungen (siehe „Zubehör“, Seite 5)

# TECHNISCHE DATEN

## ELEKTRISCHE DATEN

<b>Betriebsspannungsbereich</b>	42 V DC bis 72 V DC
<b>Ruhestromaufnahme</b>	45 mA bei 60 V DC
<b>Max. Stromaufnahme</b>	100 mA bei 60 V DC
<b>Frequenzbereich</b>	150 Hz bis 7.200 Hz
<b>Lautsprecher</b>	4 W / 8 Ohm
<b>Verstärkerleistung</b>	1 W

## UMWELTBEDINGUNGEN UND NORMEN

<b>Umgebungstemperatur in Betrieb</b>	0 °C bis +50 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)</b>	max. 95 %
<b>Schutzart</b>	IP41
<b>EMV</b>	IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-4

## ZUBEHÖR



<b>25 DVT 10</b>	25-W-Zusatzverstärker zum Anschluss an digitale Sprechstellen, inkl. 3 m Verbindungskabel
<b>Artikel-Nr.</b>	304-042-400



<b>1 HAS 001</b>	Handhörer mit Sprechtaaste und Ablage zum Betrieb an digitalen Tischsprechstellen vom Typ DTM 110, inkl. 2,1 m Anschlusskabel
<b>Artikel-Nr.</b>	301-432-100



<b>1 HAS 001/W</b>	Handhörer mit Sprechtaaste und Aufhängung für Wandmontage zum Betrieb an digitalen Wandsprechstellen vom Typ DTM 110/W, inkl. 0,7 m Anschlusskabel
<b>Artikel-Nr.</b>	301-432-100/W



<b>1 WT 500</b>	Wandkonsole zum Wandanbau digitaler Tischsprechstellen
<b>Artikel-Nr.</b>	212-081-000



<b>Einbaurahmen</b>	zum bündigen Einbau digitaler Tischsprechstellen vom Typ 15, 30, 45 oder 60 DTM in Tische oder andere flache Oberflächen (z. B. Leitstandsbedienpulte)
<b>Artikel-Nr.</b>	für 15 oder 30 DTM 070-025-002 für 45 oder 60 DTM 070-025-003



<b>Tastenabdeckung</b>	transparente Tastenabdeckung aus Kunststoff zum Schutz der Tasten vor unbeabsichtigter Betätigung, das Drücken der Tasten ist nur mit geöffneter Tastenabdeckung möglich, verfügbar für 3, 6, 9, 12 oder 15 Tasten
<b>Artikel-Nr.</b>	3 Tasten 202-533-000 6 Tasten 202-533-100 9 Tasten 202-533-200 12 Tasten 202-533-300 15 Tasten 202-533-400



# TYPENLISTE

Typ	Anzahl Tasten				010	110	IM	W	FA0x	Artikelnummer
	15	30	45	60						
15 DTM 010	x				x					301-471-100
15 DTM 010/IM	x				x		x			301-471-100/IM
15 DTM 010/W	x				x			x		301-471-100/W
15 DTM 110	x					x				301-471-101
15 DTM 110/W	x					x		x		301-471-101/W
15 DTM 110/IM	x					x	x			301-471-101/IM
30 DTM 010		x			x					301-471-200
30 DTM 010/IM		x			x		x			301-471-200/IM
30 DTM 010/FA02		x			x				x	301-471-200/FA02
30 DTM 010/W		x			x			x		301-471-200/W
30 DTM 110		x				x				301-471-201
30 DTM 110/W		x				x		x		301-471-201/W
30 DTM 110/IM		x				x	x			301-471-201/IM
45 DTM 010			x		x					301-471-300
45 DTM 010/IM			x		x		x			301-471-300/IM
45 DTM 010/FA02			x		x				x	301-471-300/FA02
45 DTM 110			x			x				301-471-301
60 DTM 010				x	x					301-471-400
60 DTM 010/IM				x	x		x			301-471-400/IM
60 DTM 010/FA01				x	x				x	301-471-400/FA01
60 DTM 010/FA02				x	x				x	301-471-400/FA02
60 DTM 110				x		x				301-471-401

**010** = mit Schwanenhalsmikrofon, ohne externe Schnittstelle

**110** = mit Schwanenhalsmikrofon, mit externer Schnittstelle für Handhörer

**IM** = Tischsprechstelle mit integriertem Mikrofon anstelle eines Schwanenhalsmikrofons\*

**W** = Wandsprechstelle mit integriertem Mikrofon\*

**FA01** = Tischsprechstelle mit Schwanenhalsmikrofon, normkonform für EN 54-16, 12 gelbe Tasten-LEDs zur Störungsanzeige, 3 grüne Tasten-LEDs zur Anzeige des Betriebszustandes und aktiven Mikrofons\*

**FA02** = Tischsprechstelle mit Schwanenhalsmikrofon, normkonform für EN 54-16, 4 gelbe Tasten-LEDs zur Störungsanzeige, 2 grüne Tasten-LEDs zur Anzeige des Betriebszustandes und aktiven Mikrofons\*

**C3** = Tastenabdeckung für 3 Tasten

**C6** = Tastenabdeckung für 6 Tasten

**C9** = Tastenabdeckung für 9 Tasten

**C12** = Tastenabdeckung für 12 Tasten

**C15** = Tastenabdeckung für 15 Tasten

\* Kombination mit Tastenabdeckung möglich. Beispiele:

**30 DTM 010/IM/C6, 45 DTM 010/W/C3 oder 30 DTM 010/FA02/C9**

© INDUSTRONIC