

## Kurzinformation Reinraum-Telefon Modell BT 20-323

### Reinraum-Telefon BT 20-323 (Folientelefon)

**Modell BT 20-323**

Desinfektionsmittelbeständige Folie schützt das Telefon

Tastwahlblock

Direktruf Taste

Lautsprecher

Frontplatte

Rahmen

Elektronikgehäuse

Mikrofon

= Klasse 3

► **Stromversorgung**  
20-9500 Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten!

► **Außenmaße**  
300 x 120 x 76 mm

► **Maße hinterer Gehäuseteil**  
265 x 100 x 72 mm

► **Empfohlene Hohlraumbautiefe**  
75 - 85 mm  
(inkl. Platz für Verkabelung etc.)

► **Unter-Putz-Gehäuse = Zubehör!**

### INTELLIGENTE TELEFONE

Unsere Reinraum-Telefone werden im Gegensatz zu Wechselsprechanlagen in das vorhandene Telekommunikationsnetz integriert und ermöglichen somit vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten. Die Rufannahme kann an Telefonapparaten oder z. B. einem Bereitschafts-Handy erfolgen.

### MODELL BT 20-323

Das Reinraum-Telefon BT 20-323 besteht aus einer Frontplatte aus 4 mm starkem Aluminium inklusive Lautsprecher, Tastwahlblock, einer Direktruf Taste und Mikrofon. Eine schalldurchlässige Folie zum Aufkleben auf die Frontplatte schützt das Telefon vor Desinfektionsmitteln, Chemikalien, Wasser und Verschmutzungen z. B. durch Staub. Über den Tastwahlblock können Rufnummern sowohl direkt, als auch über Kurzwahlziele angewählt werden. Zusätzlich ist eine Direktruf Taste und eine Codeschloss-Funktionalität enthalten. Die separate Direktruf Taste kann mit einer beliebigen Rufnummer belegt werden.

**Zubehör zu BT 20-323**

**Unter-Putz-Gehäuse 3fach**  
20-5200 Stahlblech verzinkt

► Außenmaße (H x B x T): 298 x 118 x 85 mm

► Einbaumaße (H x B x T): 270 x 104 x 84 mm

**Auf-Putz-Gehäuse 3fach**  
20-5152 Edelstahl

► Außenmaße (H x B x T): 340 x 164 x 110 mm

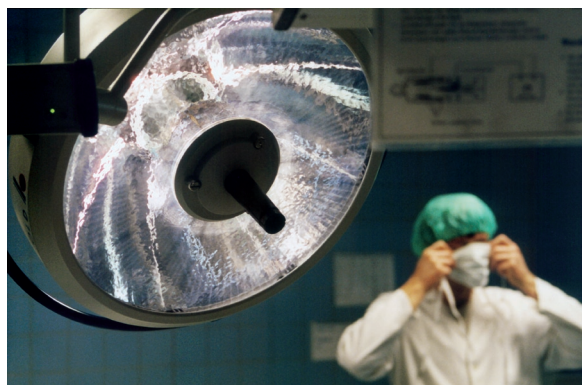
### ANWENDUNG UND LEISTUNGSMERKMALE

- ❖ Einsatz in Operationssälen, Laboren oder Reinräumen.
- ❖ Leicht zu reinigen (Desinfektionsmittelbeständig).
- ❖ Resistente Folie bietet Schutz vor Chemikalien, Wasser und sonstigen Verschmutzungen.
- ❖ Zwei potenzialfreie Kontakte.
- ❖ Montage auf- und unter Putz möglich.
- ❖ Anbindung an die Telefonanlage.
- ❖ Sprachansage zur Standortidentifizierung optional.
- ❖ Aufschaltung auf Behnke-Notrufleitstand möglich.

### Erklärung der Lautsprecherklassen

= Klasse 1	= Klasse 2	= Klasse 3	= Klasse 4	= Klasse 5
Geeignet in sehr leiser Umgebung	Geeignet in leiser Umgebung	Geeignet in normaler Umgebung	Geeignet in lauter Umgebung	Geeignet in sehr lauter Umgebung

Mit Einschaltung des integrierten Verstärkers ist die Erhöhung um eine Stufe möglich.



## Beständigkeit der Folie

### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT – TROPFENTEST

Die Folie wurde gemäß DIN 42 115 auf ihre chemische Beständigkeit hin überprüft. Beim Test wurde die Folie (unbedruckt) mehr als 24 Stunden lang den nachfolgenden genannten Chemikalien ausgesetzt. Dabei durften keine sichtbaren Veränderungen auftreten.

Chemikalien Gruppe	Verwendete Chemikalie	Resultat
Säuren (verdünnte anorganische)	10 % Salzsäure	Test bestanden
Säuren (organische)	95 % Essigsäure	Test bestanden
Alkohole	Methanol	Test bestanden
	Äthanol	Test bestanden
	Isopropanol	Test bestanden
Aliphatische Kohlenwasserstoffe	n-Heptan	Test bestanden
Alkalilaugen (verdünnte)	2 % Natronlauge	Test bestanden
Aromatische Kohlenwasserstoffe	Toluol	Test bestanden
Chlorinierte Kohlenwasserstoffe	1-1-1 Trichloräthan	Test bestanden
	Methylenchlorid	Test bestanden
Ester	Äthyllessigsäure	Test bestanden
Ketone	Aceton	Test bestanden

### BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER HAUSHALTS-CHEMIKALIEN

Die Folie wurde einer Vielzahl von Stoffen ausgesetzt, die in Haushalten normalerweise verwendet werden. Bei den Tests wurde die Folie 24 Stunden lang bei 50°C den nachfolgend aufgeführten Haushaltschemikalien ausgesetzt.

Verwendete Chemikalie	Verwendetes Muster	Resultat
Haushaltsreiniger	„Frish“-Reiniger	Fleckenfrei
	„Jif“-Reiniger	Fleckenfrei
Haushaltsfett/ -öl	Pflanzenöl	Fleckenfrei
	Rapsöl / Schmalz	Fleckenfrei
Nahrungsmittel	Schwarzjohannisbeer	Fleckenfrei
	Braune Saucen	Fleckenfrei
	Milch	Fleckenfrei
	Tomatenpüree	Fleckenfrei
	Currypulver (scharf)	Kaum sichtbare Flecken
	Rote Beetesaft	Fleckenfrei
	Weichspüler	Fleckenfrei