

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

Für das Abhören von Räumen mit Wanzen benötigte die Staatssicherheit geeignete Technik. Diese wurden teilweise auch in der Bundesrepublik eingekauft, wie die Übersicht zeigt.

Neben Abhörmaßnahmen unter anderem im Telefon- und Telexnetz übernahm die Abteilung 26 ebenso (akustische) Abhörmaßnahmen in Räumen, auch Auftrag oder Maßnahme B genannt. MfS-Techniker der Abteilung bauten dazu Abhöranlagen heimlich in Hotels, Haftanstalten, Wohn- und Geschäftsräumen ein. Raumüberwachungen wurden nicht nur in konkreten Verdachtsfällen veranlasst, sondern dienten teilweise auch der vorbeugenden Überwachung.

Die Installation einer "Wanze" bereitete die Stasi als "konspirative" Maßnahme langwierig vor. Abhöranlagen wurden bei einem klassischen Einbruch nach dem Muster der "konspirativen Durchsuchung" installiert. Ein anderer Ansatz bestand darin, unmittelbare Nachbarn als IM zu gewinnen und über eine Wandbohrung "Wanzen" in der gewünschten Wohnung anzubringen.

Die Effizienz der eingesetzten Technik hing stark von den Gewohnheiten der Bewohner ab. Ein laufendes Radio oder ein aufgedrehter Wasserhahn konnten die Auswertung der Aufzeichnungen unmöglich machen. Mit solchen Mitteln versuchten sich Menschen zu schützen, die vermuteten, dass die Stasi ihre Wohnung abhörte. Die Ergebnisse einer Abhörmaßnahme leiteten die MfS-Mitarbeiter als wörtlichen oder zusammenfassenden Bericht an die beauftragende Diensteinheit weiter.

Für das Abhören von Wohnungen benötigte das MfS eine Vielzahl von technischen Geräten, die teilweise eingekauft, teilweise selbst gebaut waren. In der vorliegenden Übersicht findet sich eine Aufstellung von in der Bundesrepublik eingekauften kommerziellen "Wanzen" mit deren jeweiligen technischen Spezifikationen sowie Vor- und Nachteilen. Die Wanzen aus dem Westen beschaffte das MfS jedoch nur zum Test und setzte sie nicht ein.

Signatur: BArch, MfS, HA III, Nr. 10592, Bl. 3-18

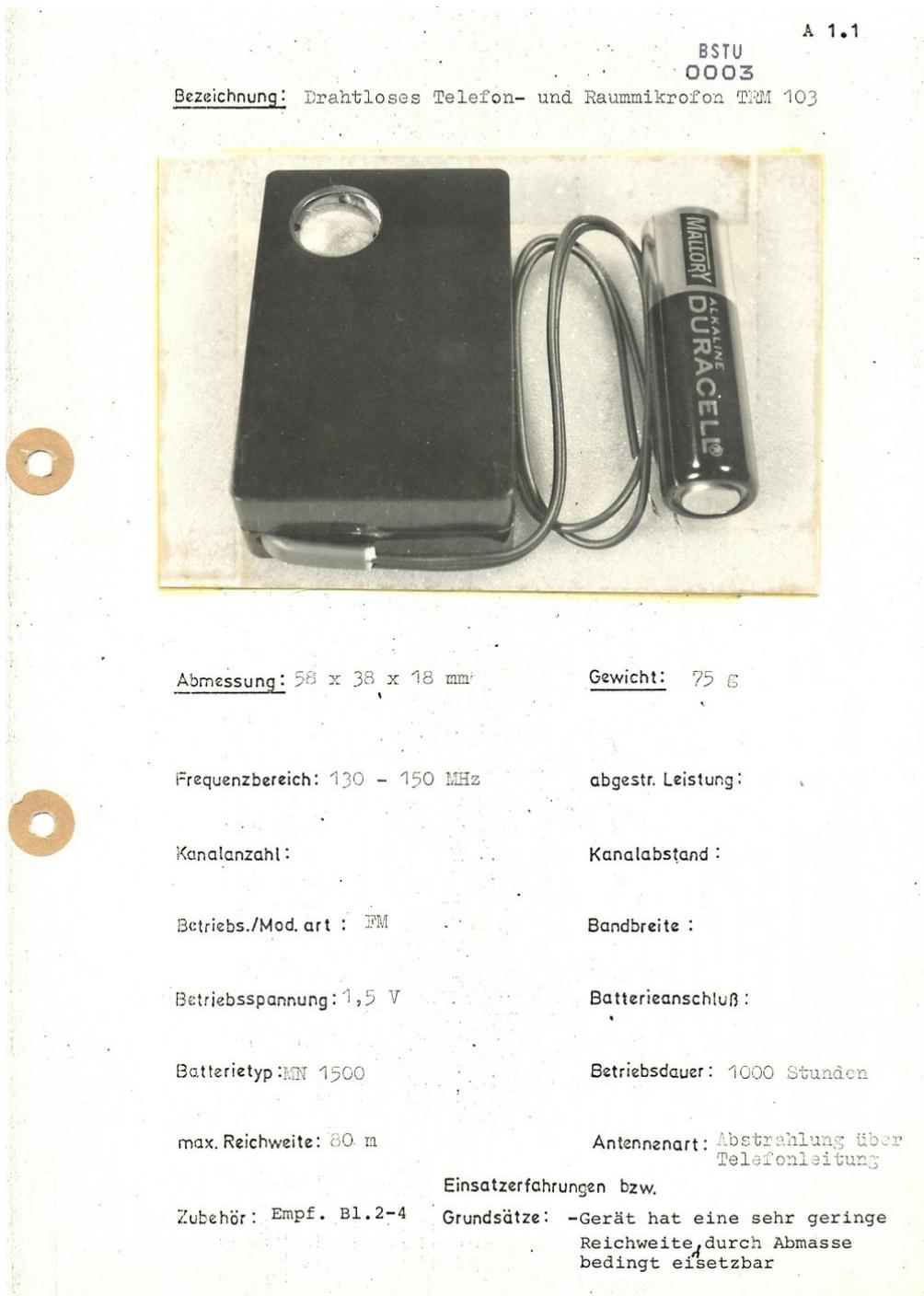
Metadaten

Urheber: MfS

Datum: 1970er bis 1980er Jahre

Rechte: BStU

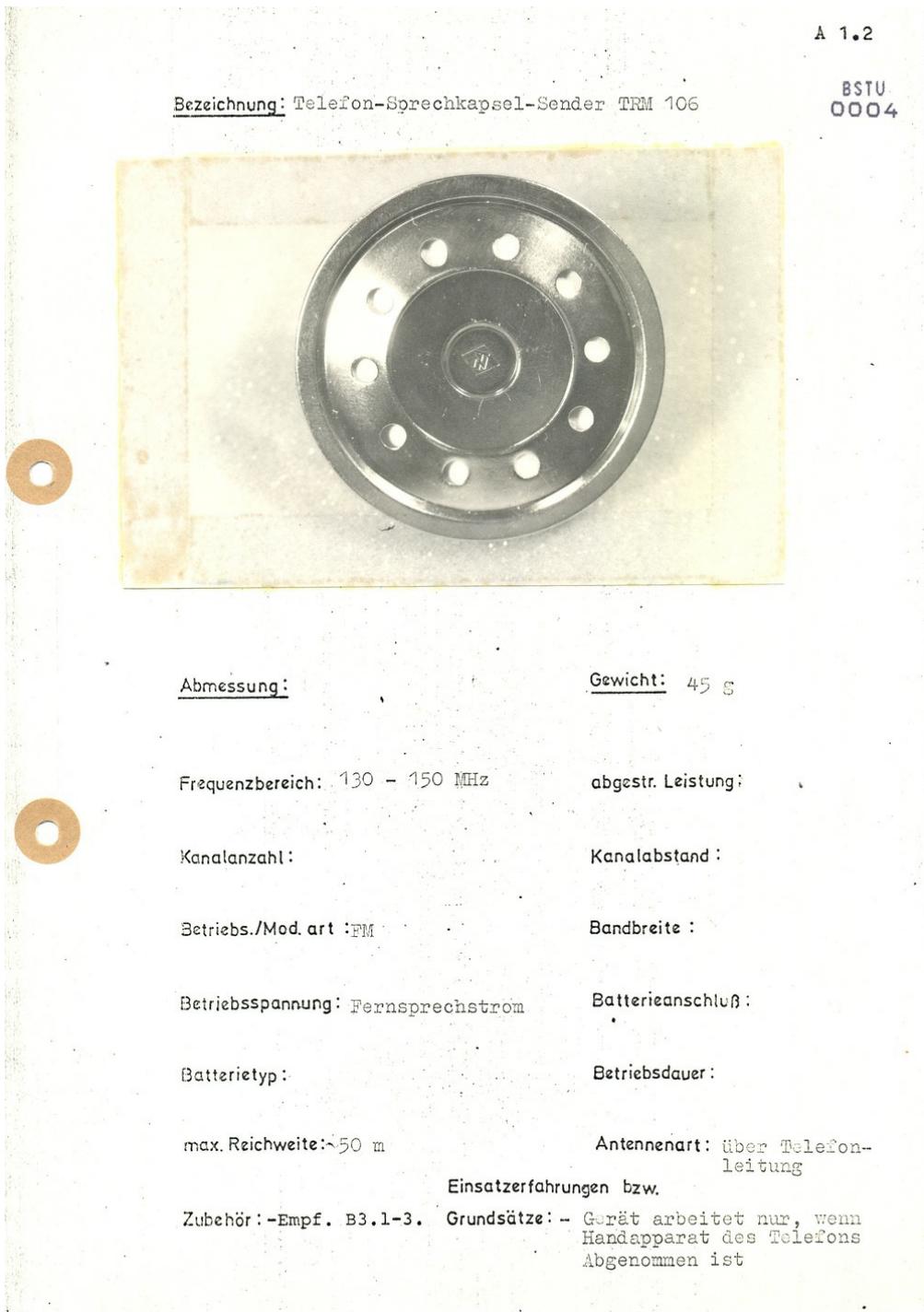
Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



Signatur: BArch, MfS, HA III, Nr. 10592, Bl. 3-18

Blatt 3

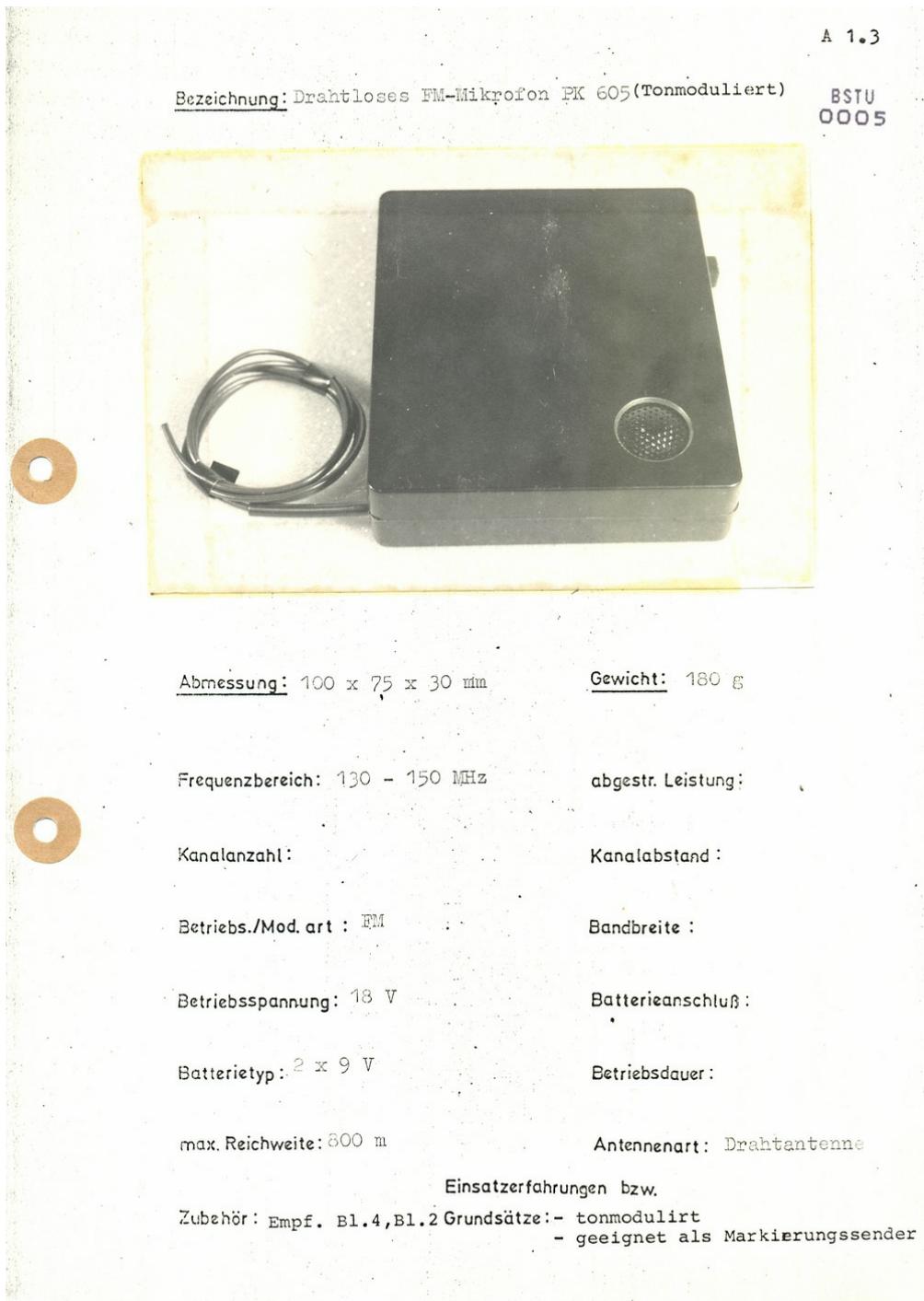
Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



Signatur: BArch, MfS, HA III, Nr. 10592, Bl. 3-18

Blatt 4

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



Signatur: BArch, MfS, HA III, Nr. 10592, BL 3-18

Blatt 5

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

A 1.4

Bezeichnung: Drahtloses - FM - Miniaturmikrofon TRM 100

BSTU
0006



Abmessung: 58 x 38 x 18 mm

Gewicht: 50 g

Frequenzbereich: 130 - 150 MHz

abgestr. Leistung: >60 mW

Kanalanzahl:

Kanalabstand:

Betriebs./Mod. art : FM

Bandbreite :

Betriebsspannung: 1,5 V

Batterieanschluß:

Batterietyp: MN 1500

Betriebsdauer: 1000 Stunden

max. Reichweite: 180 m

Antennenart: Langdrahtantenne

Zubehör: Empf. Bl. 2-4
B2.3

Einsatzerfahrungen bzw.

Grundsätze:

- sehr gute NF-Empfindlichkeit
- Langzeitsender

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



Abmessung: 21 x 21 x 14 mm

Gewicht: 10 g

Frequenzbereich: 190 - 150 MHz

abgestr. Leistung: ~40 mW

Kanalanzahl:

Kanalabstand:

Betriebs-/Mod. art : FM

Bandbreite :

Betriebsspannung: 1,4 V

Batterieanschluß:

Batterietyp: MS 41 H

Betriebsdauer: 60 Stunden

max. Reichweite: 150 m

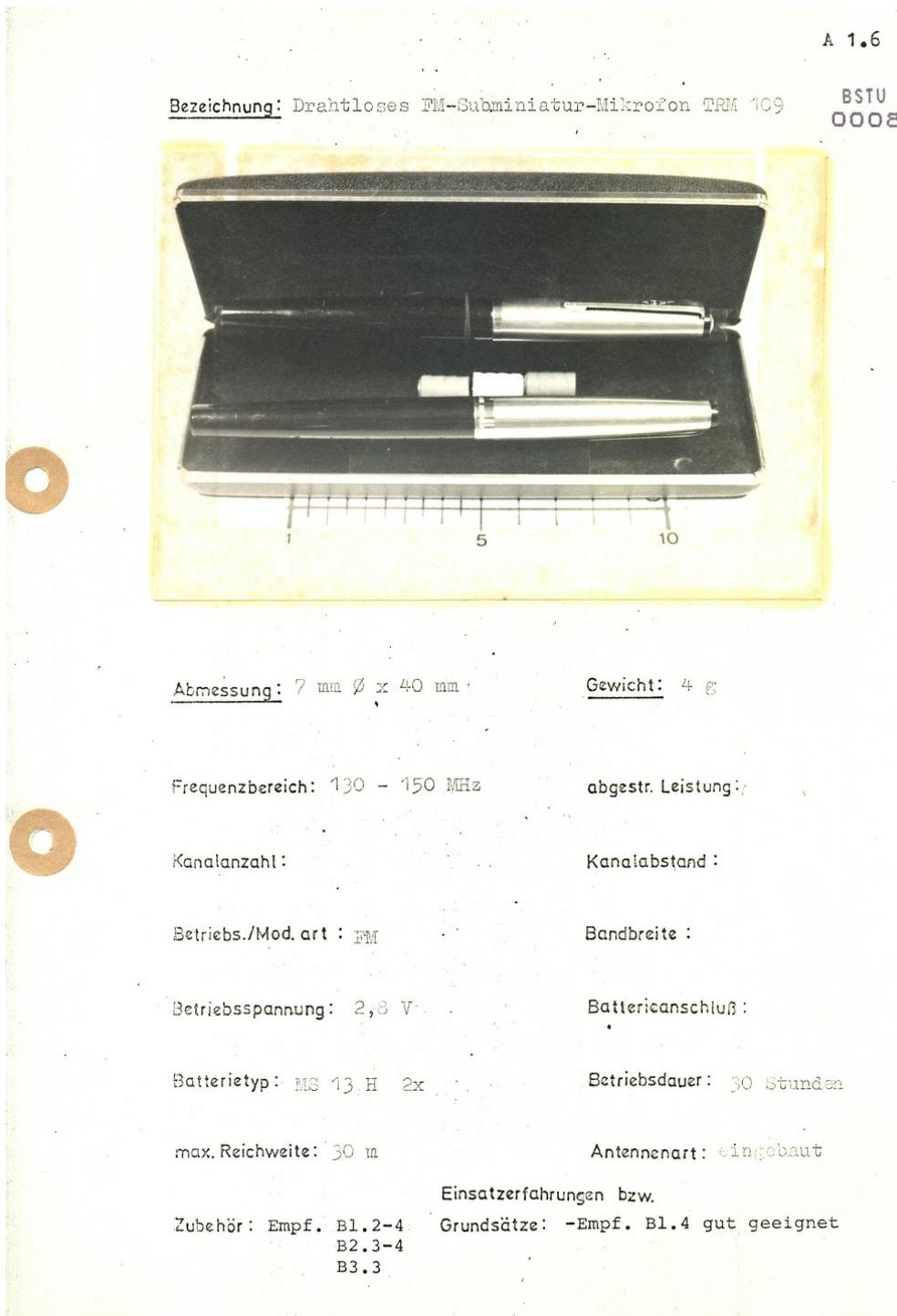
Antennenart: Drahtantenne

Einsatzerfahrungen bzw.

Zubehör: Empf. B1.2-4
B2.3-4
B3.3

Grundsätze:- Empf. B3.2 gut geeignet
gute NF-Empfindlichkeit

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



Signatur: BArch, MfS, HA III, Nr. 10592, Bl. 3-18

Blatt 8

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

A 1.7

Bezeichnung: Drahtloses FM-Mikrofon TRM 110

BSTU
0009



Abmessung: Ø 15 cm

Gewicht: 200 g

Frequenzbereich: 130 - 150 MHz

abgestr. Leistung:

Kanalanzahl:

Kanalabstand:

Betriebs./Mod. art : FM

Bandbreite :

Betriebsspannung: 1,5 V

Batterieanschluß:

Batterietyp: MN 1500

Betriebsdauer: 120 Stunden

max. Reichweite: ~ 180 m

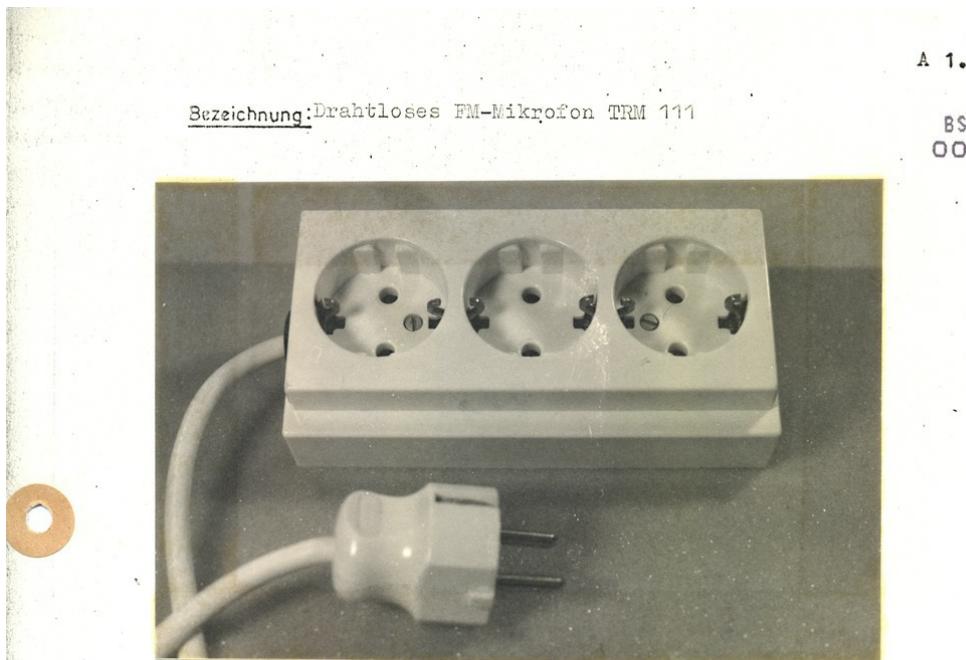
Antennenart: eingebaut

Einsatzerfahrungen bzw.

Zubehör: Empf. B3.3

Grundsätze: -geeignet zum Einsatz in
einem Konferenzraum

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



Abmessung: 95 x 55 x 45 mm Gewicht: 270 g

Frequenzbereich: 130 - 150 MHz abgestr. Leistung:

Kanalanzahl: Kanalabstand:

Betriebs./Mod. art : FM Bandbreite :

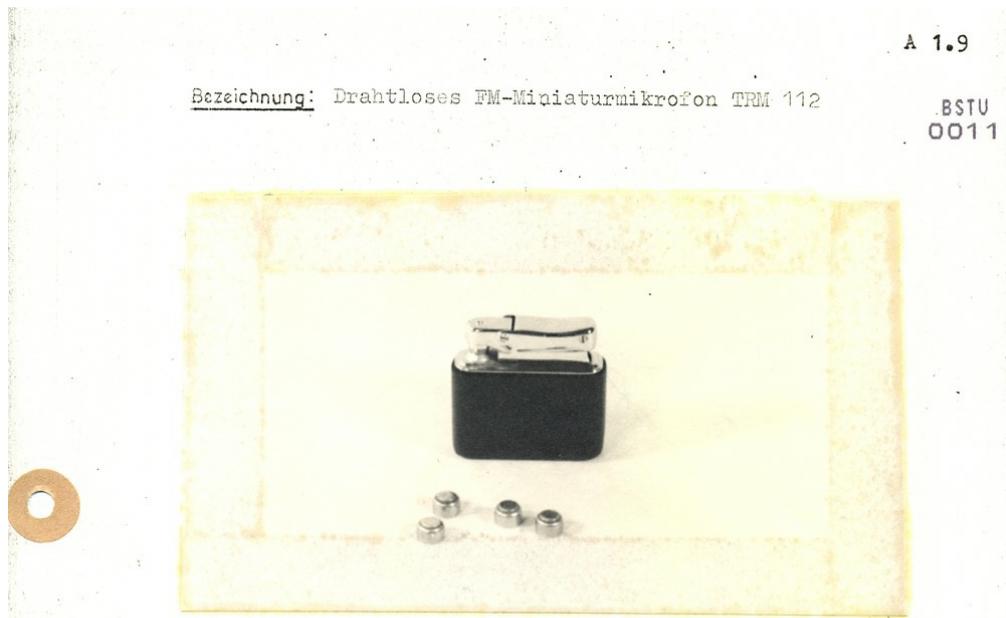
Betriebsspannung: 220 V Batterieanschluß:

Batterietyp: Betriebsdauer:

max. Reichweite: ~180 m Antennenart: eingebaut

Einsatzerfahrungen bzw.
Zubehör: Empf. B3.2 Grundsätze: - starkes Netzbrummen
Auswertung erschwert

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



Abmessung:

Gewicht:

Frequenzbereich: 146,5 MHz

abgestr. Leistung:

Kanalanzahl:

Kanalabstand:

Betriebs-/Mod. art : FM

Bandbreite :

Betriebsspannung: 5,5 V

Batterieanschluß:

Batterietyp: Knopfzelle 3 Stck.

Betriebsdauer: 7 Stunden

max. Reichweite: 80 m

Antennenart: eingebaut

Einsatzerfahrungen bzw.

Zubehör: Empf. B3.1

Grundsätze: -gute Empfindlichkeit

Signatur: BArch, MfS, HA III, Nr. 10592, Bl. 3-18

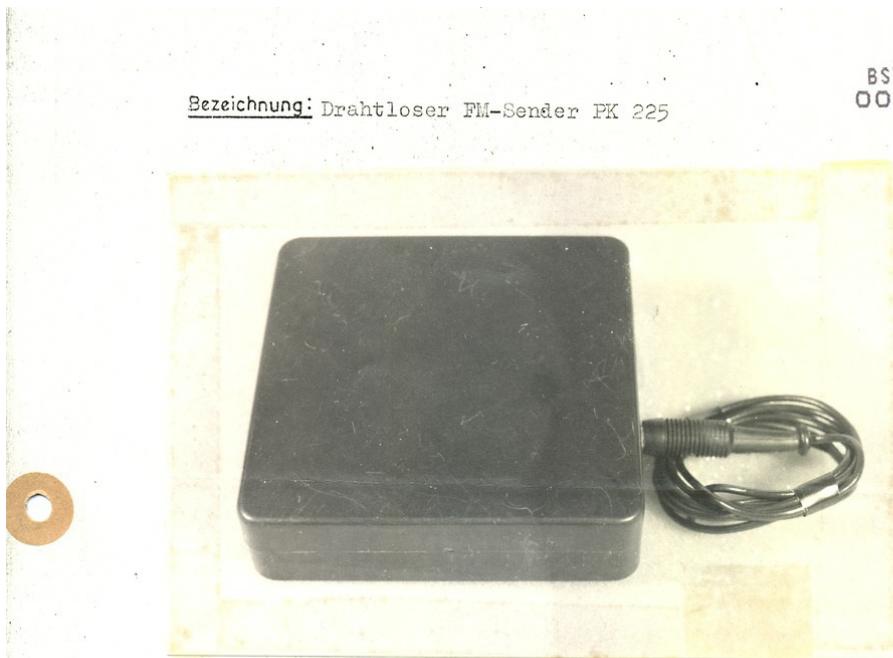
Blatt 11

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

A 1.10

BSTU
001.2

Bezeichnung: Drahtloser FM-Sender PK 225



Abmessung: 65 x 65 x 18 mm

Gewicht: 50 g

Frequenzbereich: 130 - 150 MHz

abgestr. Leistung:

Kanalanzahl:

Kanalabstand:

Betriebs./Mod. art : FM

Bandbreite :

Betriebsspannung: 9 V

Batterieanschluß:

Batterietyp: 9 V

Betriebsdauer: 60 Stunden

max. Reichweite: 400 m

Antennenart: Drahtantenne

Einsatzerfahrungen bzw.

Zubehör: Empf. Bl. 4

Grundsätze: - kann am Körper getragen werden

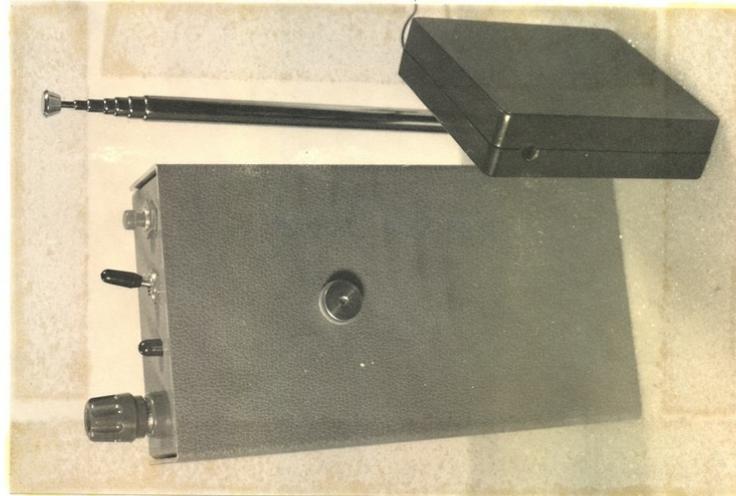
- Nebengeräuschgedämpft

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

A 1.11

Bezeichnung: Drahtlose ferngesteuerte FM-Mikrofonanlage
TRM 500/501

BSTU
0013



Abmessung: Mikrofon
73 x 62 x 19 mm
Steuergerät:
103 x 72 x 28 mm

Gewicht: Mikrofon: 135 g
Steuergerät 325 g

Frequenzbereich: 130 - 150 MHz

abgestr. Leistung:

Kanalanzahl:

Kanalabstand:

Betriebs./Mod. art : FM

Bandbreite :

Betriebsspannung: M: 6 V
St.: 9 V

Batterieanschluß:

Batterietyp: St.: 9 V
M: 4 x MN 1300

Betriebsdauer: Mikr.: 100 Std.

max. Reichweite: 200 m Mikrof.
100 m Steuersender

Antennenart: Mikrof., Drahtant.
Steuers. Teleskop-
antenne

Einsatzerfahrungen bzw.

Zubehör: Empf. Bl.2-4
B2.3

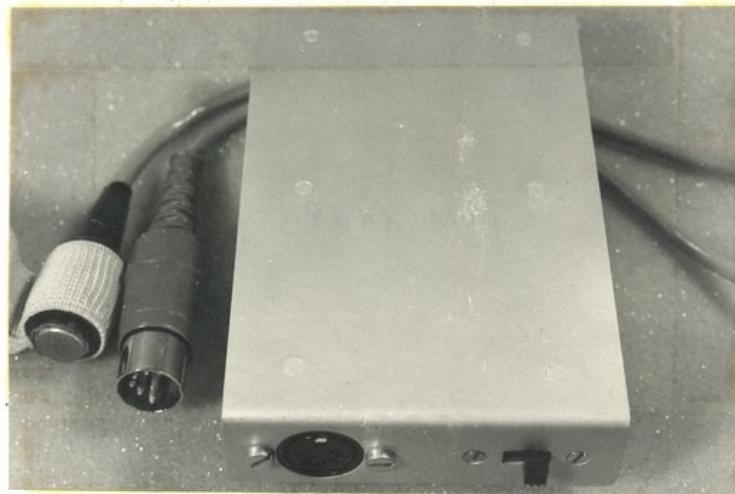
Grundsätze: - ortungsgefahr durch aus-
schalten des Senders ver-
mindert

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

A 1.12

BSTU
0014

Bezeichnung: tragbarer Miniatursender TRM 1108



Abmessung: 115 x 73 x 21 mm

Gewicht: 260 g

Frequenzbereich: 130 - 150 MHz

abgestr. Leistung: ~100 mW

Kanalanzahl:

Kanalabstand:

Betriebs./Mod. art : FM

Bandbreite :

Betriebsspannung: 9 V

Batterieanschluß:

Batterietyp: 2 x MN 1604

Betriebsdauer: 20 Stunden

max. Reichweite: 350 m

Antennenart: eingebaut

Einsatzerfahrungen bzw.

Zubehör: Mikrofon

Grundsätze: - relativ frequenzstabil

B1.2-4,B2.3-5,B3.3

- gute Empfindlichkeit des
Mikrofons

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



Abmessung: 58x38x18mm

Gewicht: 50g

Frequenzbereich: 130-145MHz

abgestr. Leistung:

Kanalanzahl:

Kanalabstand:

Betriebs./Mod. art : FM

Bandbreite:

Betriebsspannung: 4,5V

Batterieanschluß:

Batterietyp: 3xRM625

Betriebsdauer: 60h

max. Reichweite:

Antennenart: Drahtantenne, steckb

Einsatzerfahrungen bzw.

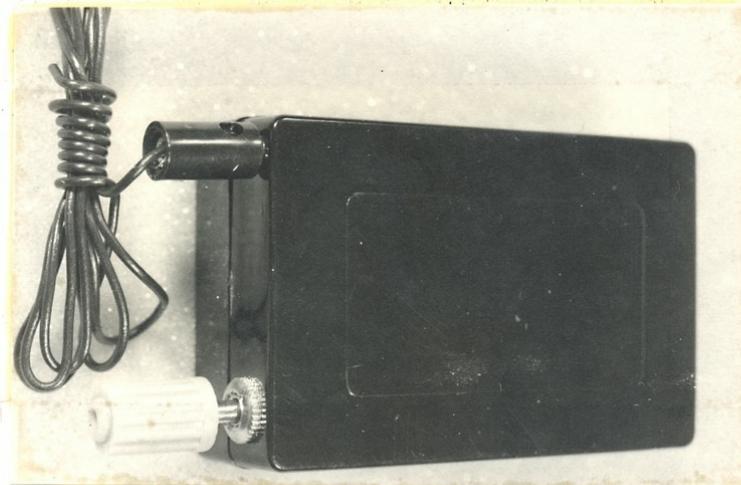
Zubehör: Klinkenstecker Grundsätze: -für Langzeitbetrieb geeignet
Empf.B1.2-4,B3.3-4 -gute NF-Empfindlichkeit

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

A 1.14
Bezeichnung: Drahtloses induktives Telefon-Ueberwachungsgerät

BSTU

0016



Abmessung: 58x38x18mm

Gewicht: 65g

Frequenzbereich: 130-145MHz

abgestr. Leistung:

Kanalanzahl:

Kanalabstand:

Betriebs./Mod. art : FM

Bandbreite :

Betriebsspannung: 4,5V

Batterieanschluß:

Batterietyp: 3x RM 625

Betriebsdauer: 60h

max. Reichweite: 600m

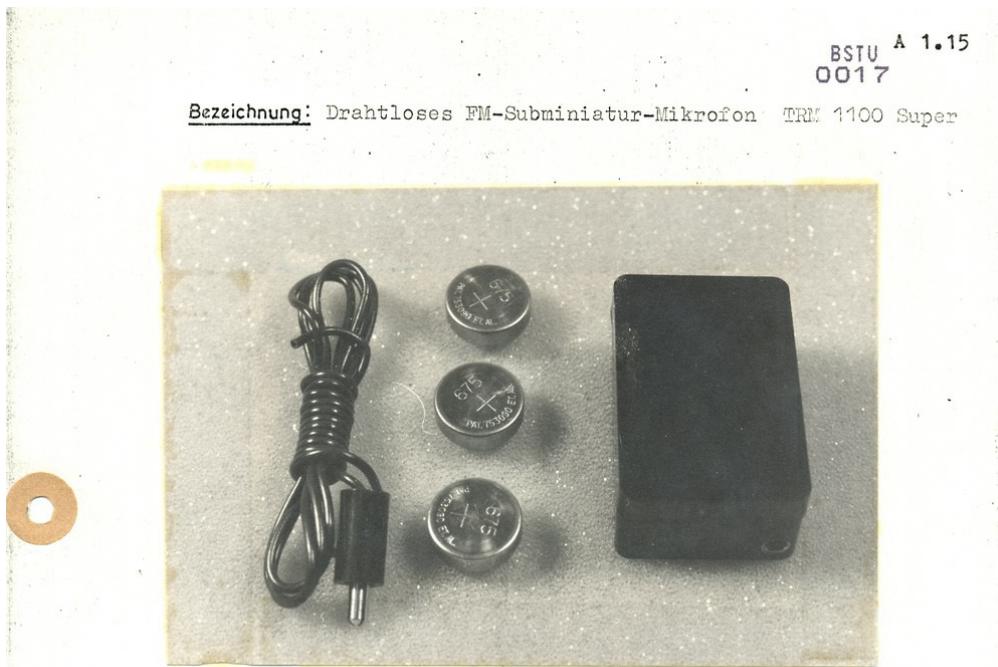
Antennenart: Drahtantenne

Einsatzerfahrungen bzw.

Zubehör: Empf.B1.2-4
B3.3

Grundsätze: -Langzeitbetrieb möglich

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



Abmessung: 33 x 22 x 14 mm

Gewicht: 20 g

Frequenzbereich: 130 - 150 MHz

abgestr. Leistung:

Kanalanzahl:

Kanalabstand:

Betriebs./Mod. art : FM

Bandbreite :

Betriebsspannung: 1,5 V - 4,5 V

Batterieanschluß:

Batterietyp: 3 x MS 675 H

Betriebsdauer: 40 Stunden

max. Reichweite: 300 m

Antennenart: Drahtantenne

Einsatzerfahrungen bzw.

Zubehör: Empf.B1.4,B2.3 Grundsätze: -gute NF-Empfindlichkeit
Langzeitbetrieb möglich

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



Abmessung:

Gewicht:

Frequenzbereich:

abgestr. Leistung:



Kanalanzahl:

Kanalabstand:

Betriebs-/Mod. art :

Bandbreite :

Betriebsspannung:

Batterieanschluß:

Batterietyp:

Betriebsdauer:

max. Reichweite:

Antennenart:

Einsatzerfahrungen bzw.

Zubehör:

Grundsätze:

-die technischen Daten
richten sich nach den
Anforderungen bzw. Geräten