
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 Dienst Einheit 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.

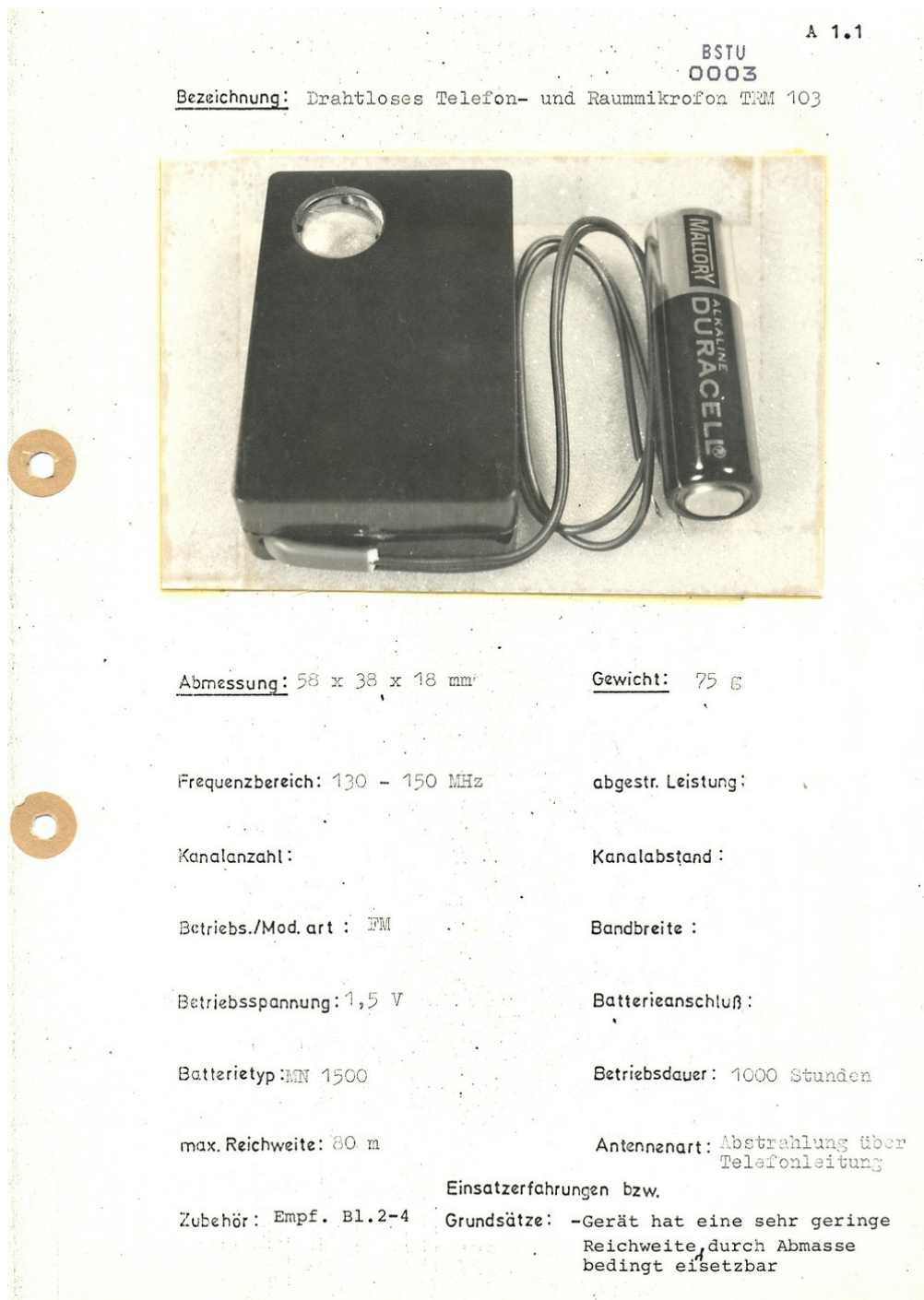
Signatur: BArch, MfS, HA III, Nr. 10592, Bl. 3-18

Metadaten

Urheber: MfS
Rechte: BStU

Datum: 1970er bis 1980er Jahre

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



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

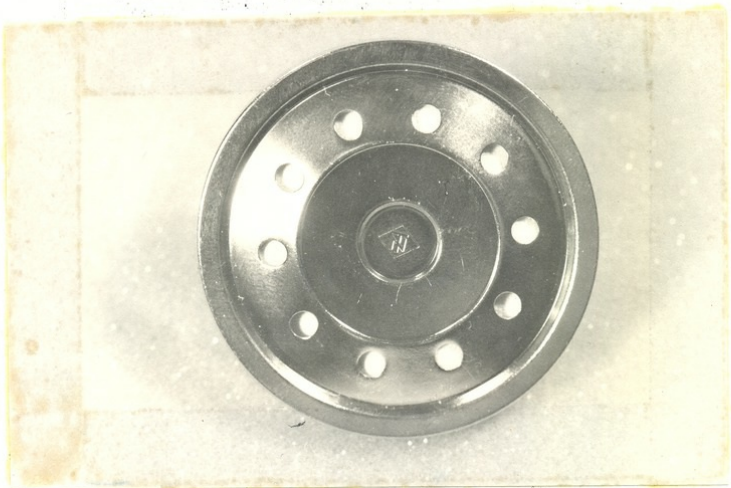
Blatt 3

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

A 1.2

Bezeichnung: Telefon-Sprechkapsel-Sender TRM 106

BSTU
0004



Abmessung:

Gewicht: 45 g

Frequenzbereich: 130 - 150 MHz

abgestr. Leistung:

Kanalanzahl:

Kanalabstand:

Betriebs./Mod. art : FM

Bandbreite:

Betriebsspannung: Fernsprechstrom

Batterieanschluß:

Batterietyp:

Betriebsdauer:

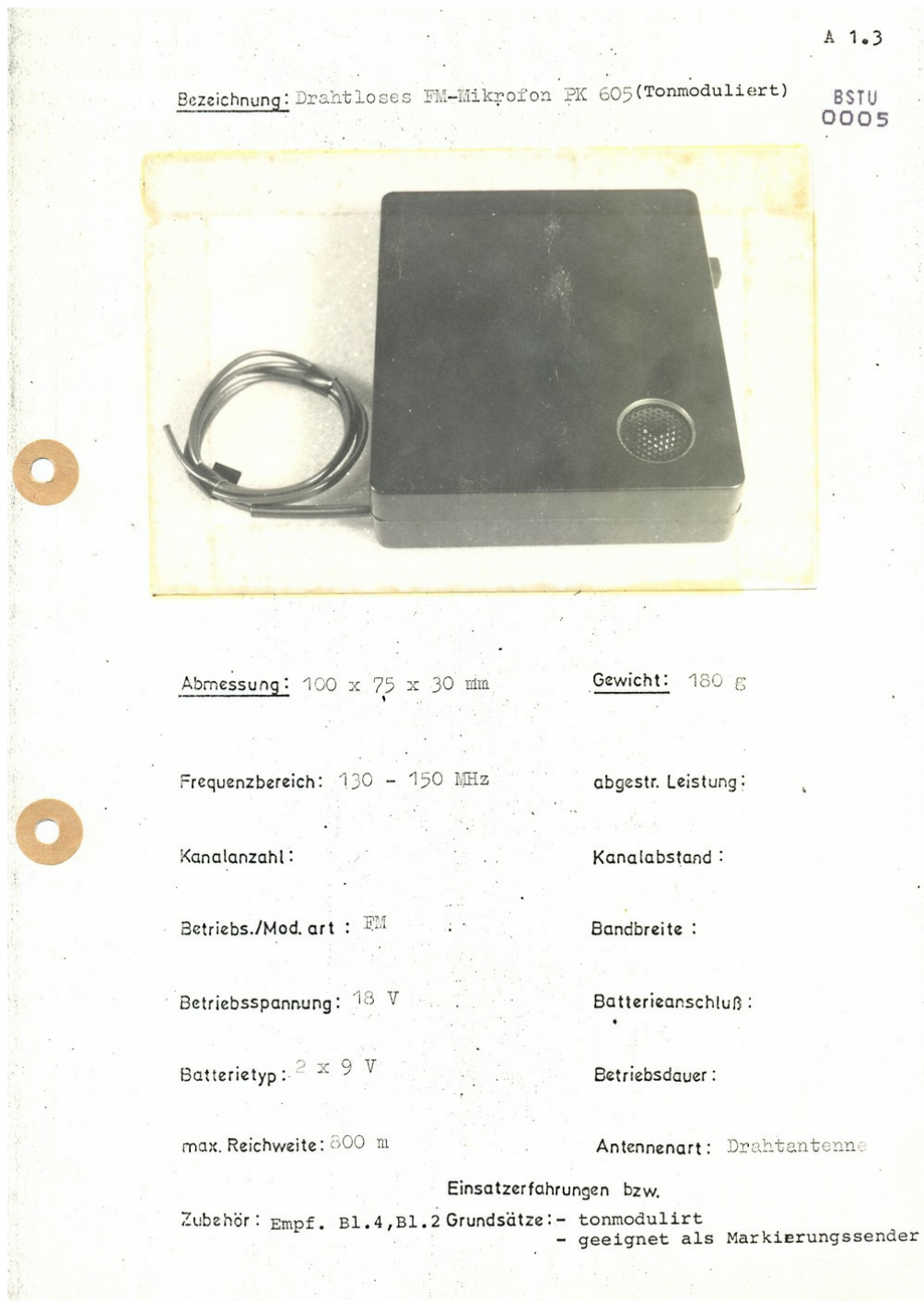
max. Reichweite: ~50 m

Antennenart: über Telefon-
leitung

Einsatzverfahren bzw.

Zubehör: -Empf. B3.1-3. Grundsätze: - Gerät arbeitet nur, wenn
Handapparat des Telefons
Abgenommen ist

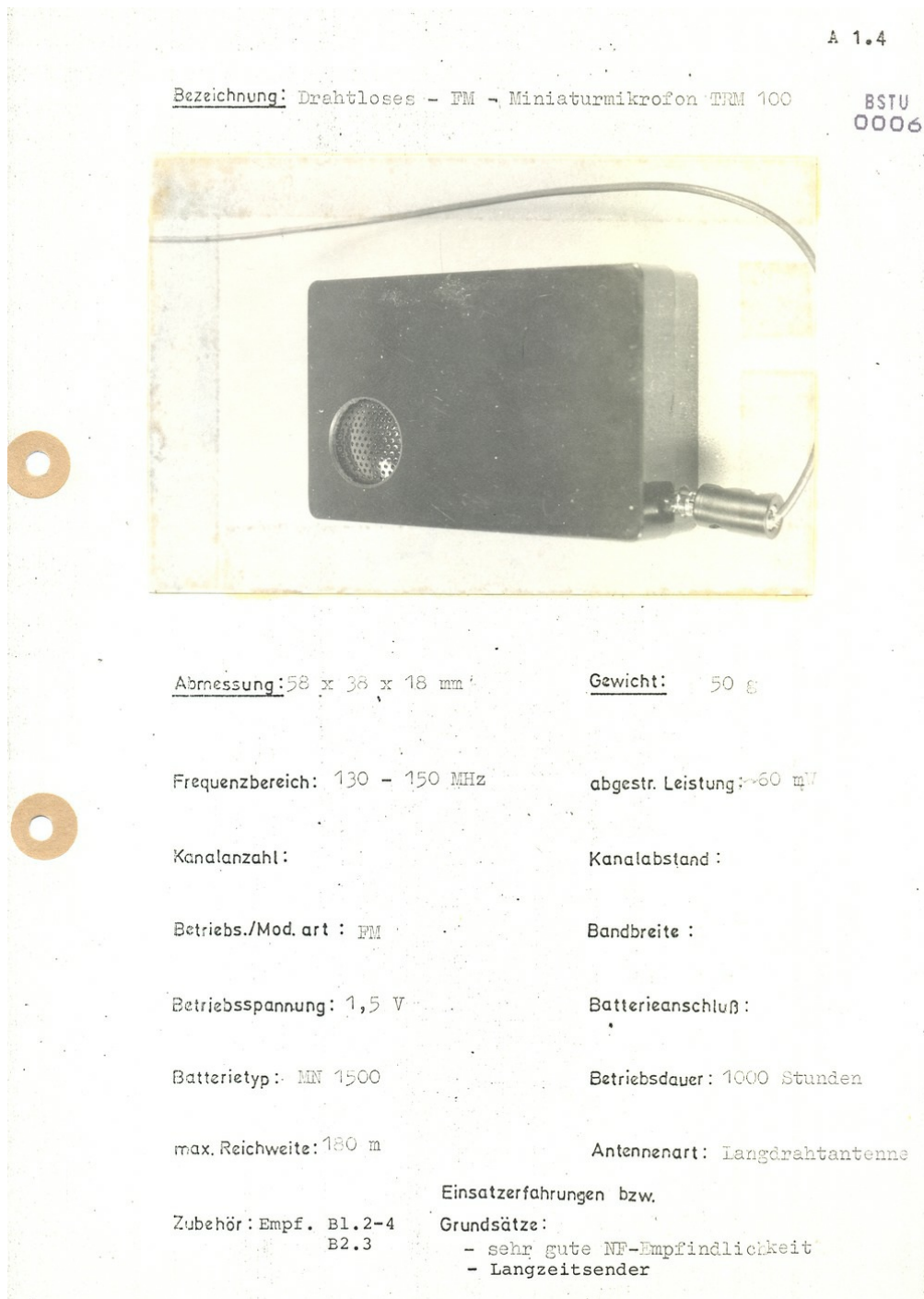
Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



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

Blatt 5

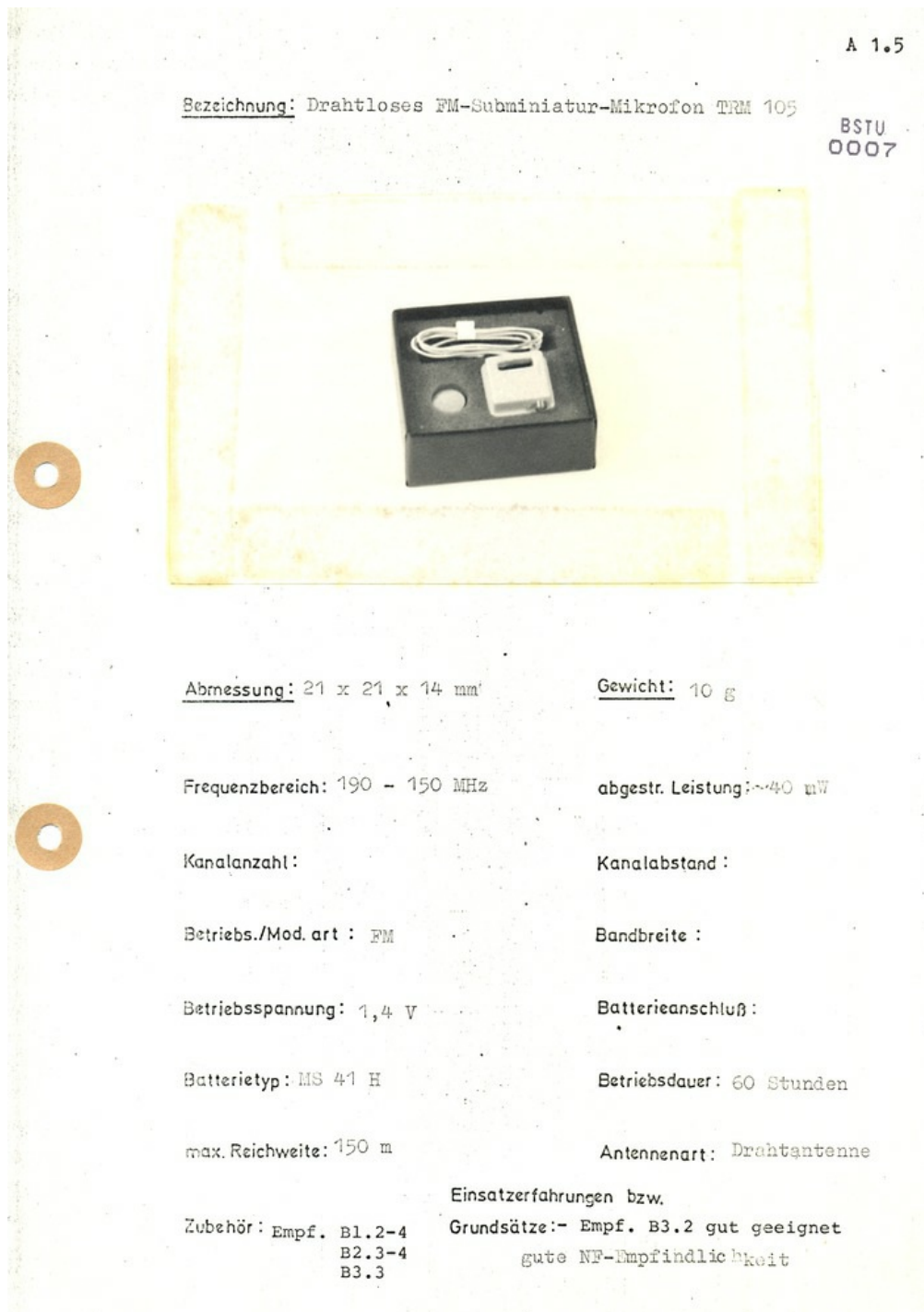
Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



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

Blatt 6

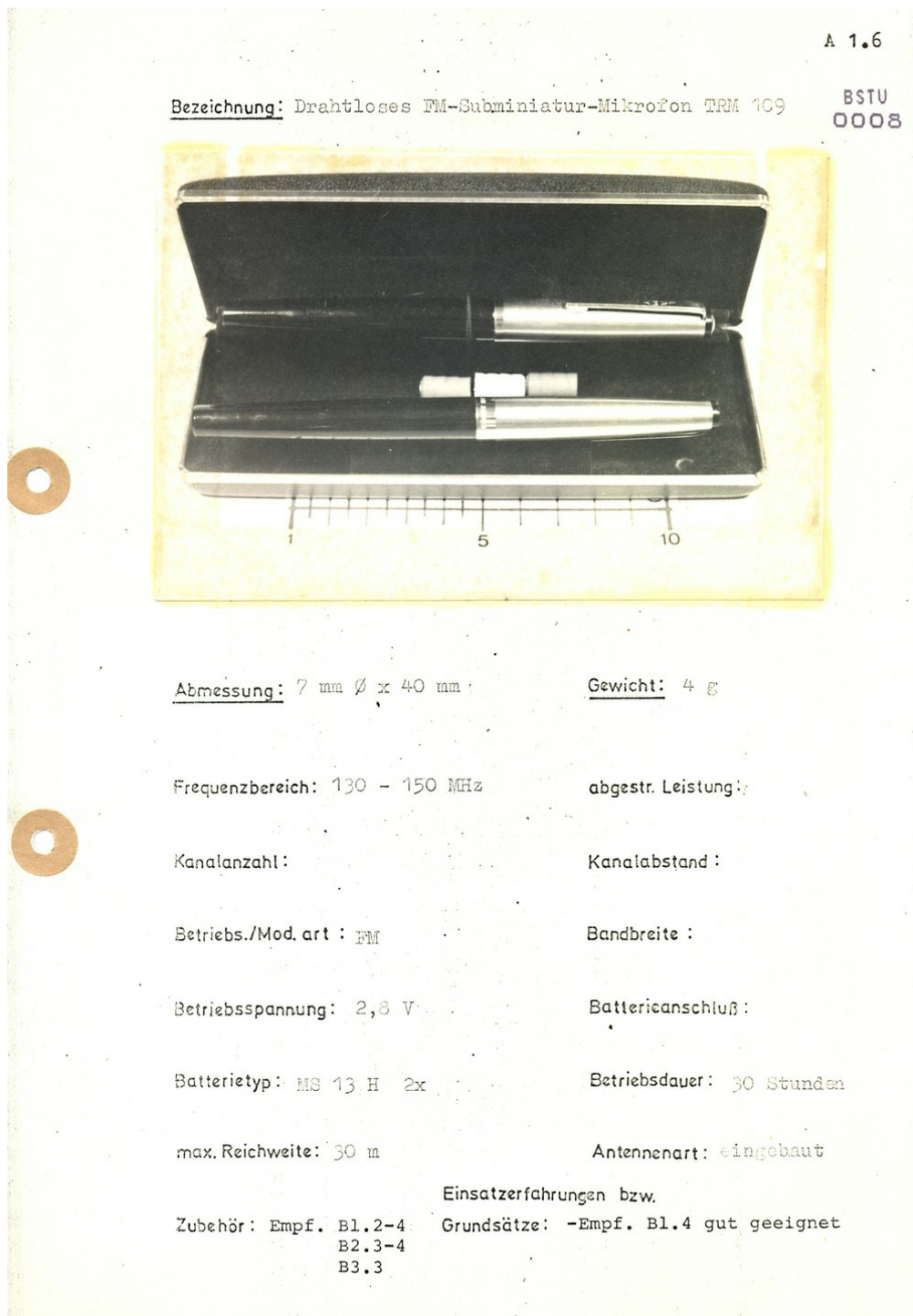
Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



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

Blatt 7

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: \varnothing 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

Einsatzverfahren bzw.
Zubehör: Empf. B3.3

Grundsätze: -geeignet zum Einsatz in
einem Konferenzraum

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

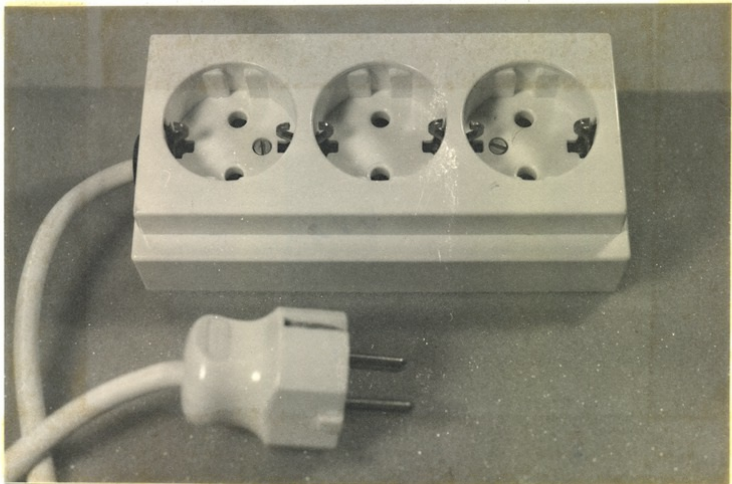
Blatt 9

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

A 1.8

Bezeichnung: Drahtloses FM-Mikrofon TRM 111

BSTU
0010



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

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

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


Blatt 10

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

A 1.9

Bezeichnung: Drahtloses FM-Miniaturmikrofon TRM 112

BSTU
0011



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

Zubehör: Empf. B3.1

Einsatzverfahren bzw.
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

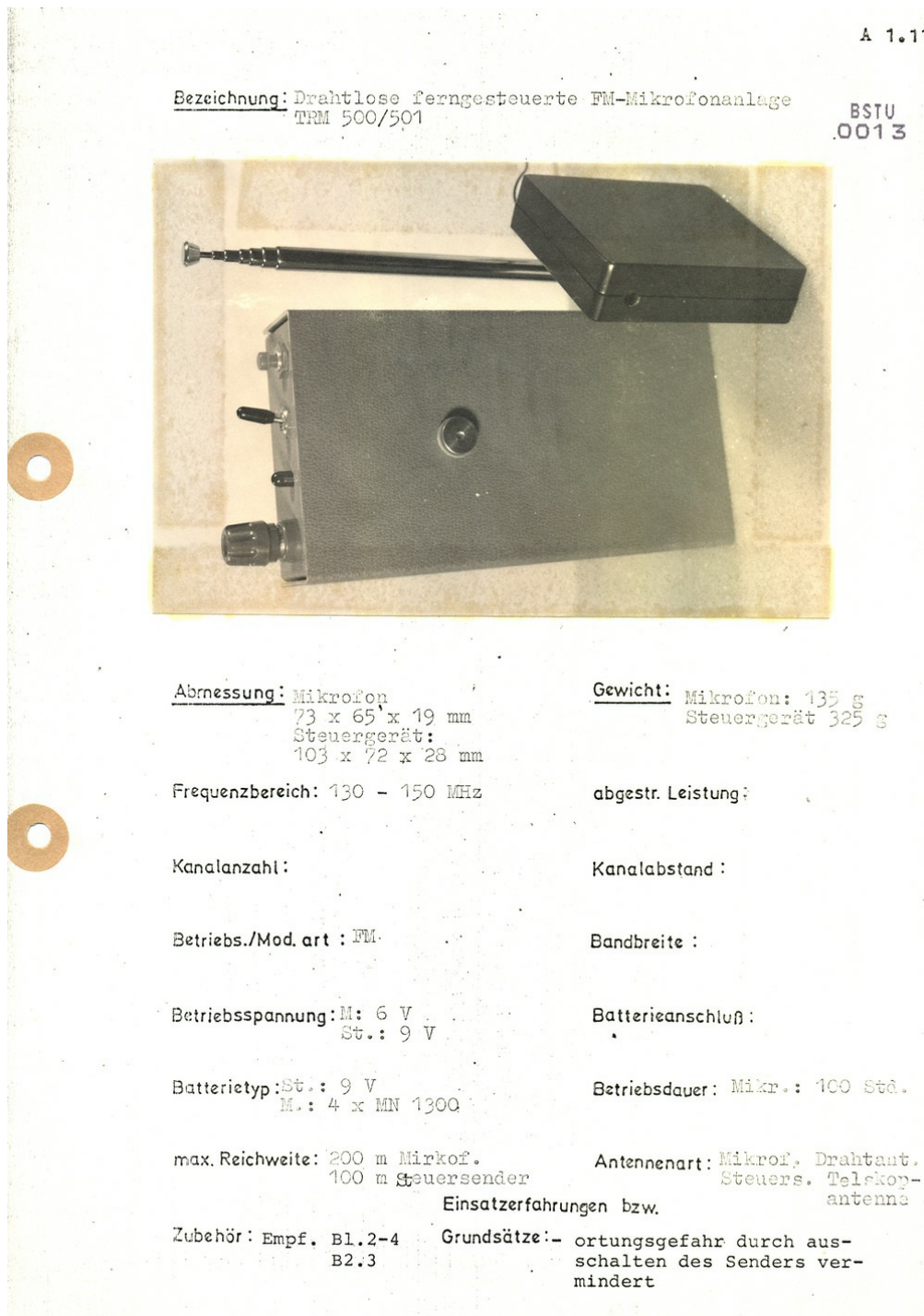
max. Reichweite: 400 m Antennenart: Drahtantenne

Zubehör: Empf. Bl. 4 Einsatzverfahren bzw.
Grundsätze: - kann am Körper getragen
werden
- Nebengeräuschgedämpft

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

Blatt 12

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

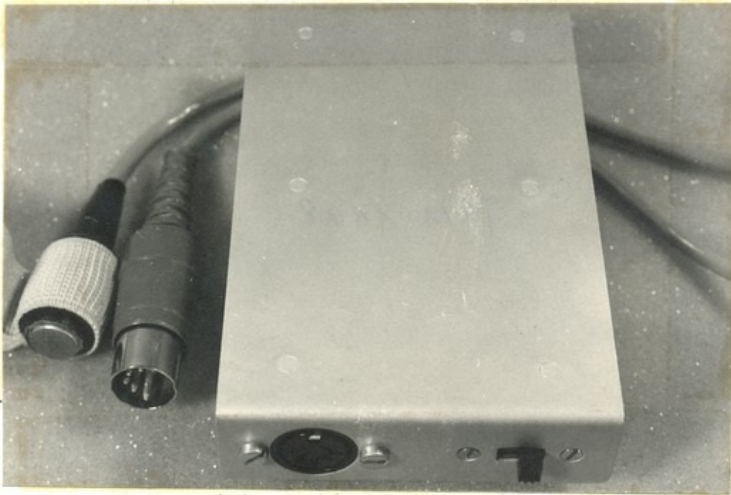


Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

A 1.12

Bezeichnung: tragbarer Miniatursender TRM 1108

BSTU
0014



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

Einsatzverfahren bzw.
Zubehör: Mikrofon

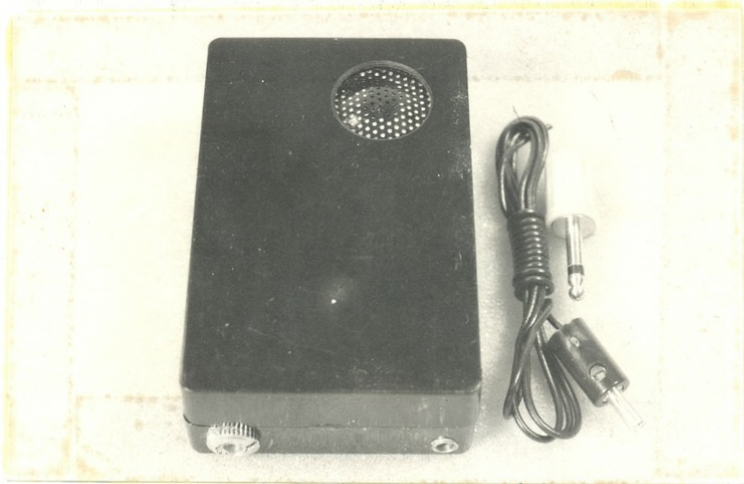
Grundsätze: - relativ frequenzstabil
- gute Empfindlichkeit des Mikrofons

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

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

A 1.13

Bezeichnung: Drahtloses FM-Miniatur-Mikrofon TRM100-S BSTU
0015



Abmessung: 58x38x18mm Gewicht: 50g

Frequenzbereich: 130-145MHz abgestr. Leistung:

Kanalanzahl: Kanalabstand:

Betriebs./Mod. art: FM Bandbreite:

Betriebsspannung: 4,5V Batterieanschluß:

Batterietyp: 3xRM625 Betriebsdauer: 60h

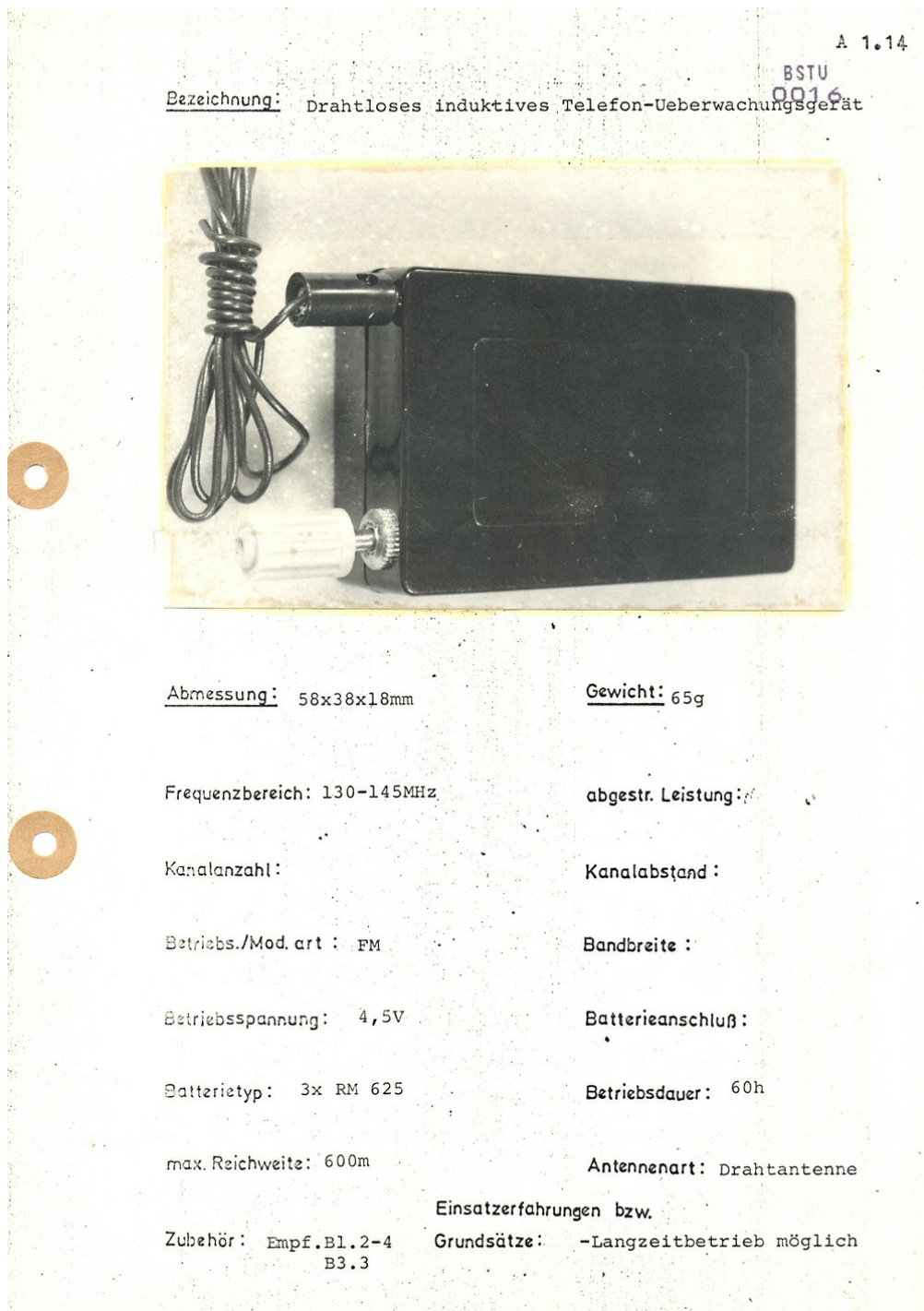
max. Reichweite: Antennenart: Drahtantenne, steckb

Einsatzverfahren bzw.

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

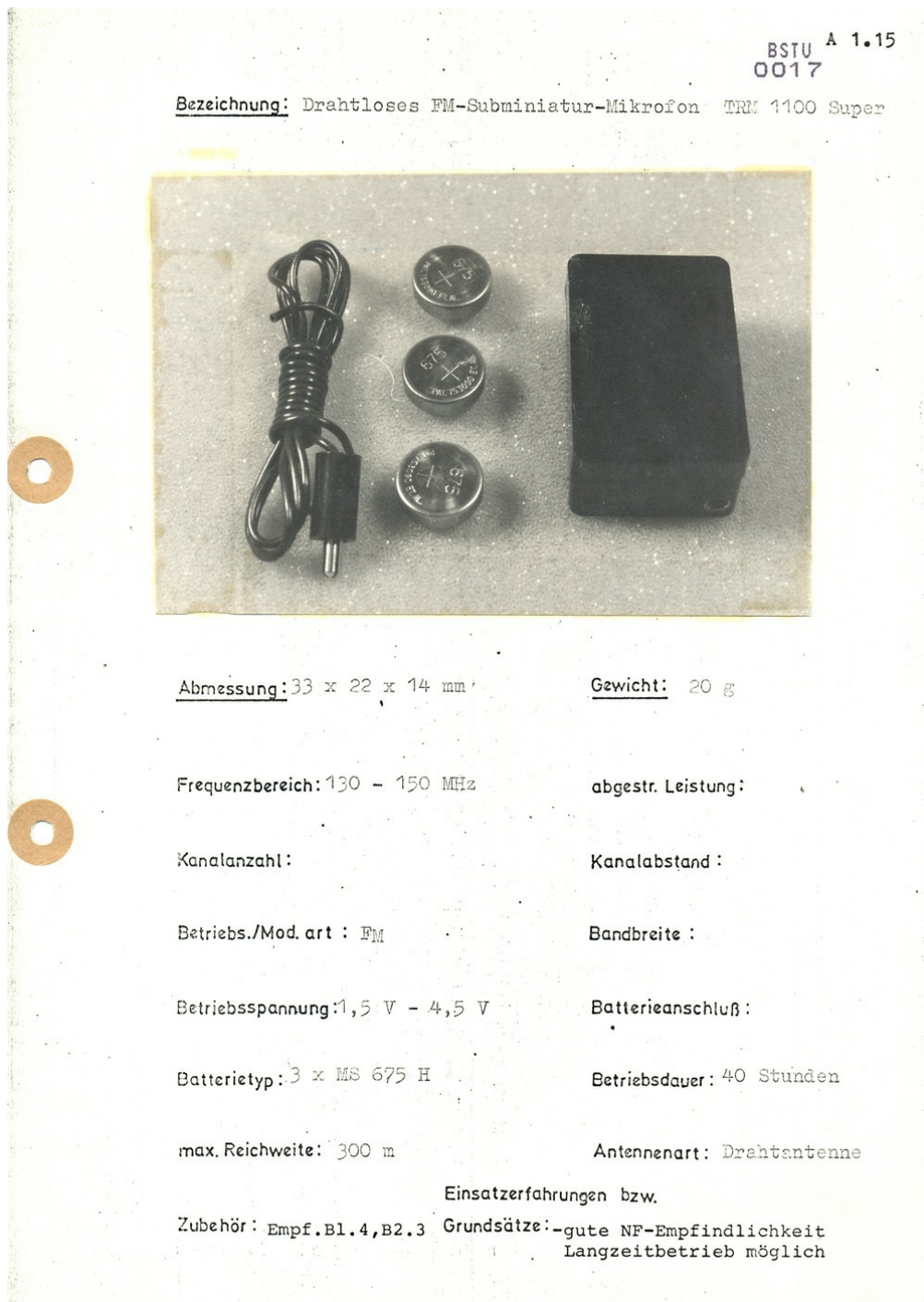
Signatur: BArch, MfS, HA III, Nr. 10592, Bl. 3-18

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



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

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)



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

Spezifische operative drahtlose Abhörtechnik (Wanzen)

A 1.16

Bezeichnung: Einbauvariante für Langzeitsender BSTU
0018



Abmessung: Gewicht:

Frequenzbereich: abgestr. Leistung:

Kanalanzahl: Kanalabstand:

Betriebs./Mod. art: Bandbreite:

Betriebsspannung: Batterieanschluß:

Batterietyp: Betriebsdauer:

max. Reichweite: Antennenart:

Zubehör: Einsatzerfahrungen bzw.
Grundsätze: -die technischen Daten
richten sich nach den
Anforderungen bzw. Geräten