



technotime

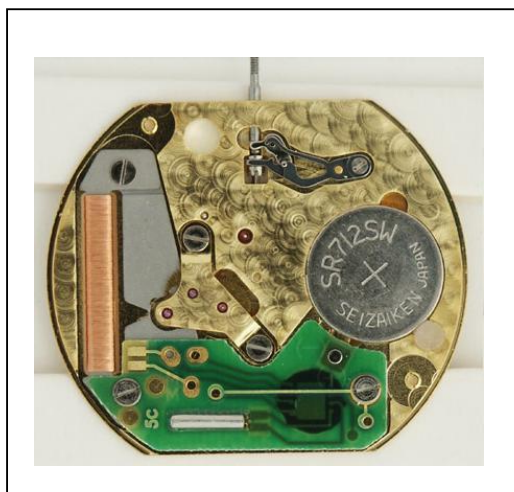
© UP DATE 21.02.03 / PAGE 1

TT 8310

9 x 10 1/2'''

20,00 x Ø 23,30 mm

H = 1,15 mm



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Cage

Dimensions totales
Dimensions encadage
Hauteur sur filet
Hauteur sur tige
Hauteur mouvement
Hauteur totale

Tige de mise à l'heure

Diamètre du filetage

Résonateur

Fréquence

Moteur

Nombre d'impulsions
par minute

Execution:

Swiss made: 6 rubis

Finition:

Swiss made: perlé doré
: perlé rhodié

TECHNICAL DATA

Frame

Overall dimensions
Casing dimensions
Height at bead
Height at stem
Movement height
Total height

Hand-setting stem

Threading diameter

Resonator

Frequency

Motor

Number of impulses p/minute

Execution:

Swiss made: 6 jewels

Finishing:

Swiss made: perl-gold finish
: perl-rhodium finish

TECHNISCHE DATEN

Gestell

Gesamt-Abmessungen	20,000mm x 24,000mm
Gehäuse-Passung	20,000mm x Ø 23,300mm
Höhe an Leiste	0,400mm
Höhe an der Welle	0,580mm
Maximale Werkhöhe	1,150mm
Gesamte Höhe	1,400mm

Aufzugwelle

Gewindedurchmesser	S 0,600mm
--------------------	-----------

Resonator

Frequenz	32 768 Hz
----------	-----------

Motor

Impulszahl p/Minute	3
---------------------	---

Ausführung:

Swiss made: 6 Steine

Fertigung:

Swiss made: perlé vergoldet
: perlé rhodiert


technotime
www.technotime.com

TECHNOTIME SA

Site Dubied 10
2108 COUVET - SUISSE
Tél: +41 (0) 32 864 90 10
Fax: +41 (0) 32 864 90 19
Email: tt@technotime.com

TECHNOTIME MICROTECHNIQUE SAS

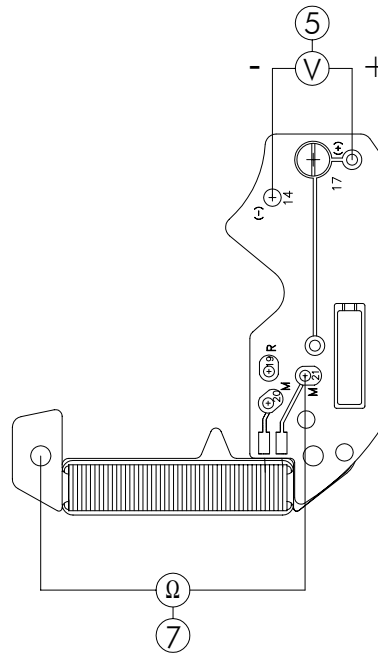
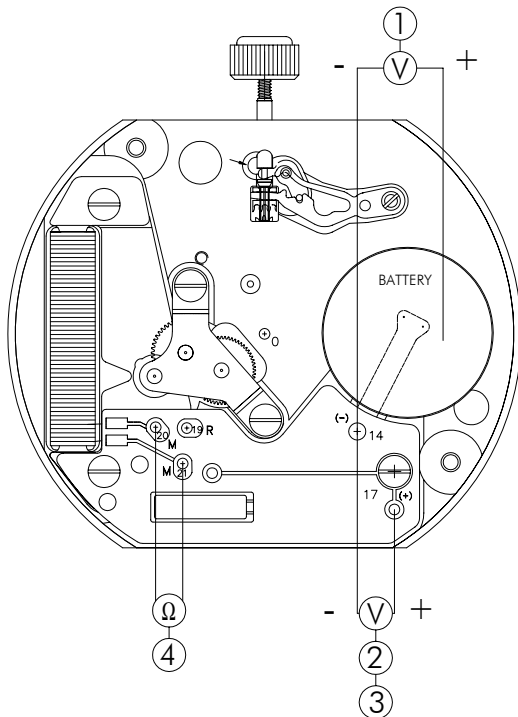
2, Rue de l'Industrie
25800 VALDAHON - FRANCE
Tél: 33 (0) 3 81 56 78 00
Fax: 33 (0) 3 81 56 78 03
Email: tt.microtechnique@technotime.com

TECHNOTIME ASIA LTD

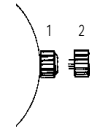
21st floor Lee Fund Centre,
31 Wong Chuk Hang Road
Aberdeen - HONG KONG
Tél: (852) 25551879
Fax: (852) 25544359
Email: tt.asia@technotime.com

CONTRÔLES TESTS KONTROLLEN

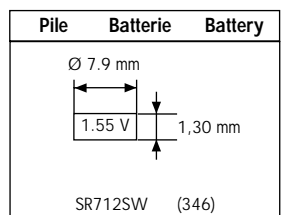
Position Messpunkt	CONTRÔLES ÉLECTRIQUES	ELECTRICAL TESTS	ELEKTRISCHE KONTROLLEN
①	- Tension de la pile	- Battery voltage	- Spannung der Batterie
②	- Alimentation du circuit (pile enlevée)	- Supply of circuit (remoted battery)	- Speisung Schaltung (entfernte Batterie)
③	- Consommation moyenne du mouvement (pile enlevée, tige poussée)	- Average consumption of movement (remoted Battery, pushed-shaft)	- Durchschnittlicher Stromverbrauch Werk (entfernte Batterie, eingedrückte Stellwelle)
④	- Resistance de la bobine (avec ou sans protection de bobine, pile enlevée)	- Resistance of coil (with or without coil guard, remoted battery)	- Widerstand der Spule (mit oder ohne Spulenschutz, entfernte Batterie)
⑤	- Impulsion moteur	- Motor impulses	- Motor Impuls
⑦	- Isolation du bobinage	- Insulation of coil	- Isolierung der Spule



Fonctions de la tige Handsetting-stem functions Funktionen der Stellwelle



- 1 Marche normale
- 2 Mise à l'heure
- 1 Regular running
- 2 Handsetting
- 1 Normaler Gang
- 2 Zeigerstellen



Position Position Messpunkt	①	②	③	⑤	④	⑦
Echelle de mesure Measuring range Messbereich	2 V	2 V	10 µ A	2 V	0.2 V maxi. 10 KΩ	0.2 V maxi. 10 KΩ
Mesure Measurement Messung	1.55 V	1.55 V	int 20 S 0.50 µ A - 0.60 µ A	= 20 S	= 900 Ω	∞

TT 8310



9 x 10 1/2'''

20,00 x Ø 23,30 mm

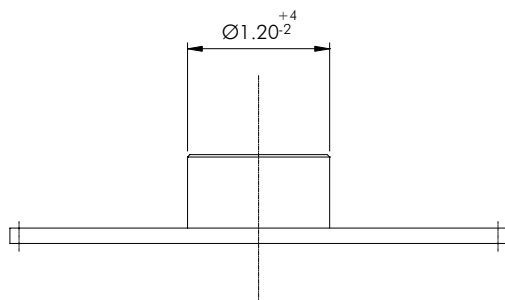
H = 1,15 mm

© UP DATE 21.02.03 / PAGE 3

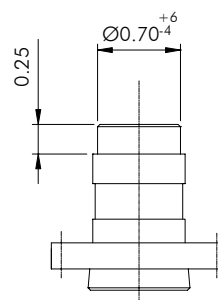
AIGUILLAGE

HAND-FITTING

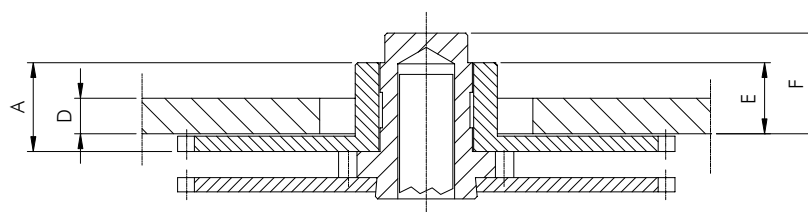
ZEIGERSETZEN



Roue des heures
Hour wheel
Stundenrad



Chaussee
Cannon pinion
Minutenrohr



N° aiguillage	A	D	E	F
0	0.750	0.300	0.600	0.850

TECHNOTIME SA

Site Dubied 10
2108 COUVET - SUISSE
Tél: +41 (0) 32 864 90 10
Fax: +41 (0) 32 864 90 19
Email: tt@technotime.com

**TECHNOTIME
MICROTECHNIQUE SAS**

2, Rue de l'Industrie
25800 VALDAHON - FRANCE
Tél: 33 (0) 3 81 56 78 00
Fax: 33 (0) 3 81 56 78 03
Email: tt.microtechnique@technotime.com

**TECHNOTIME
ASIA LTD**

21st floor Lee Fund Centre,
31 Wong Chuk Hang Road
Aberdeen - HONG KONG
Tél: (852) 25551879
Fax: (852) 25544359
Email: tt.asia@technotime.com

TT 8310



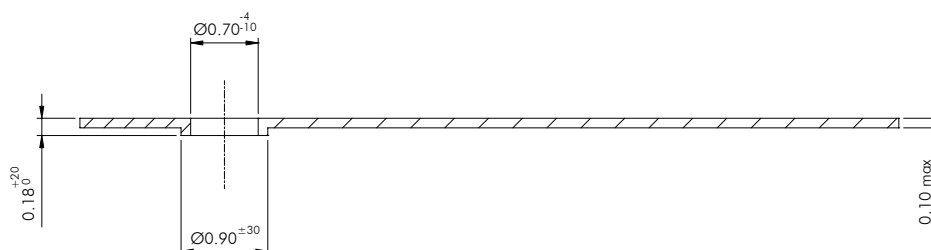
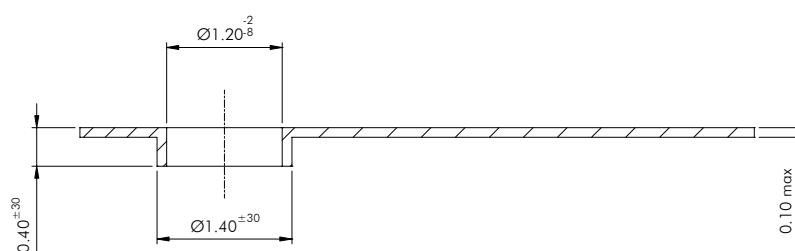
9 x 10 1/2'''

20,00 x Ø23,30 mm

H = 1,15 mm

© UP DATE 21.02.03 / PAGE 4

AIGUILLES HANDS ZEIGER



technotime
www.technotime.com

TECHNOTIME SA

Site Dubied 10
2108 COUVET - SUISSE
Tél: +41 (0) 32 864 90 10
Fax: +41 (0) 32 864 90 19
Email: tt@technotime.com

TECHNOTIME MICROTECHNIQUE SAS

2, Rue de l'Industrie
25800 VALDAHON - FRANCE
Tél: 33 (0) 3 81 56 78 00
Fax: 33 (0) 3 81 56 78 03
Email: tt.microtechnique@technotime.com

TECHNOTIME ASIA LTD

21st floor Lee Fund Centre,
31 Wong Chuk Hang Road
Aberdeen - HONG KONG
Tél: (852) 25551879
Fax: (852) 25544359
Email: tt.asia@technotime.com

TT 8310



technotime

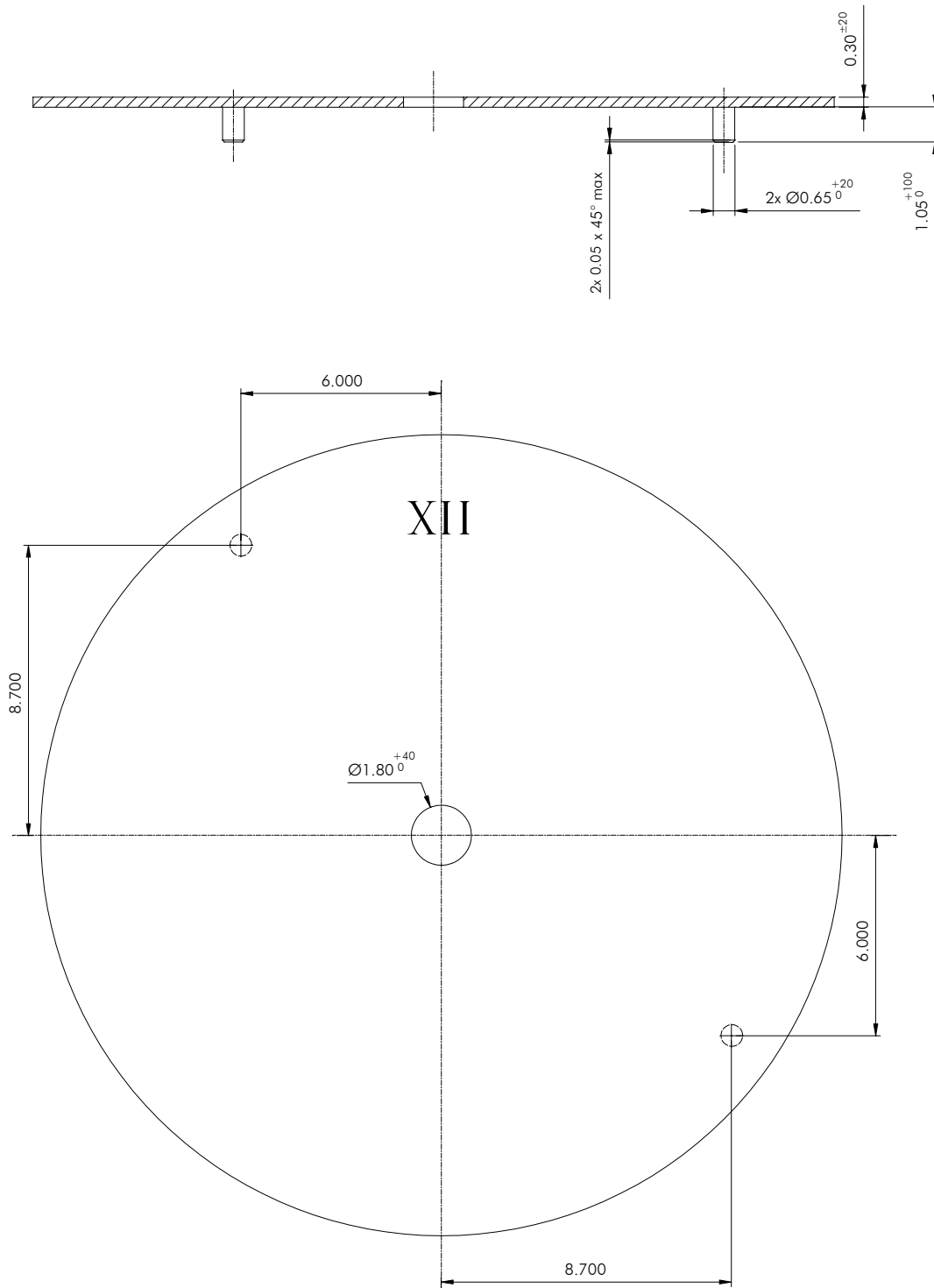
9 x 10 1/2'''

20,00 x Ø23,30 mm

H = 1,15 mm

© UP DATE 21.02.03 / PAGE 5

CADRAN DIAL ZIFFERBLATT




technotime
www.technotime.com

TECHNOTIME SA

Site Dubied 10
2108 COUVET - SUISSE
Tél: +41 (0) 32 864 90 10
Fax: +41 (0) 32 864 90 19
Email: tt@technotime.com

**TECHNOTIME
MICROTECHNIQUE SAS**

2, Rue de l'Industrie
25800 VALDAHON - FRANCE
Tél: 33 (0) 3 81 56 78 00
Fax: 33 (0) 3 81 56 78 03
Email: tt.microtechnique@technotime.com

**TECHNOTIME
ASIA LTD**

21st floor Lee Fund Centre,
31 Wong Chuk Hang Road
Aberdeen - HONG KONG
Tél: (852) 25551879
Fax: (852) 25544359
Email: tt.asia@technotime.com

TT 8310



9 x 10 1/2'''

20,00 x Ø 23,30 mm
H = 1,15 mm

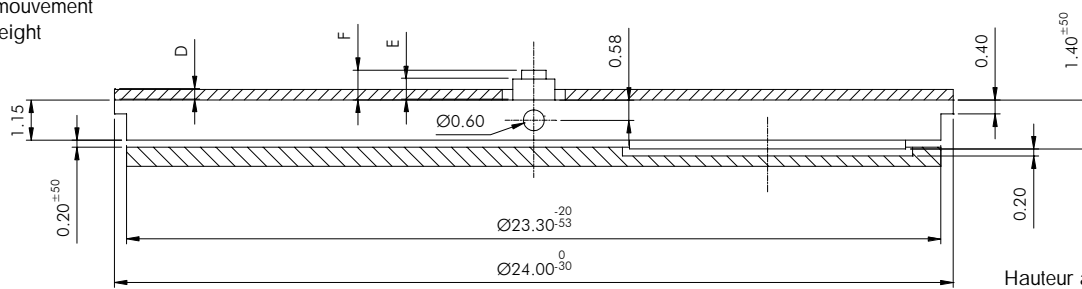
© UP DATE 21.02.03 / PAGE 6

CAGE POUR BOÎTE

FRAME FOR CASE

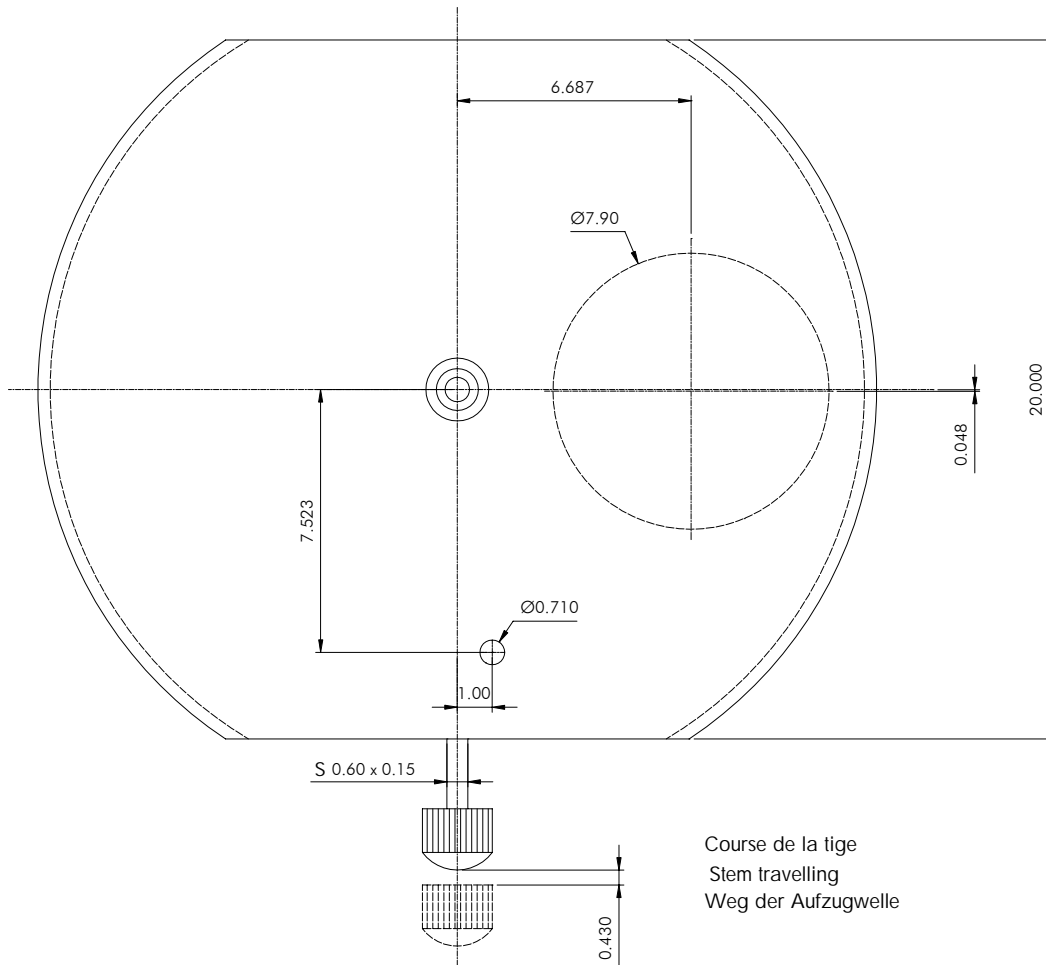
GESTELL FÜR GEHÄUSE

Hauteur du mouvement
Movement height
Werkhöhe



Hauteur avec pile
Total Height with Battery
Gesamthöhe mit Batterie

N° aiguillage	D	E	F
0	0.300	0.600	0.850



Course de la tige
Stem travelling
Weg der Aufzugwelle