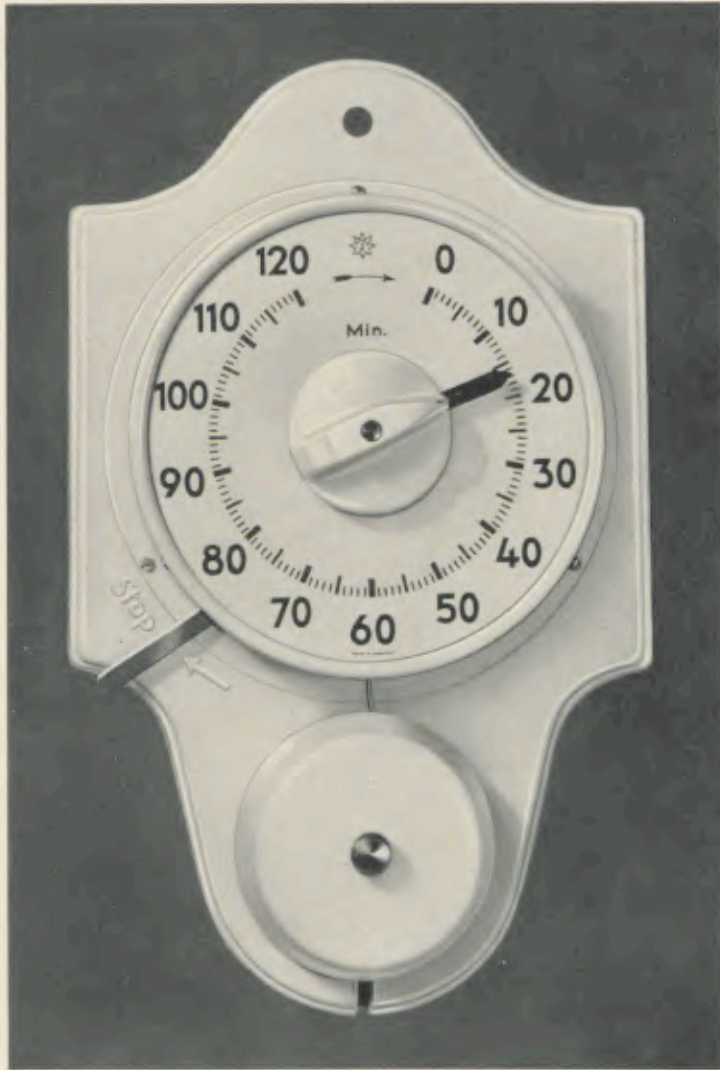


*Junghans*



## **KURZZEITMESSER**

Gruppe 310

Nr. 113 - 1958



*Jungmans*

---

**KURZZEITMESSER**

GRUPPE 310

---

NR. 113 - 1958

**NUMMERN - VERZEICHNIS**

Nr.	Seite
310/0211	3
0213	3
0218-0219	7
0503	8
0749	10
0752	11
0756	11
0757	11
0758-0760	4
0780	11
0790-0791	5
0792	6
0800	6
0801-0802	7
0840-0841	9
3001-3003	8
3004-3006	4
3007	8
3758-3760	4
3801-3802	7
3817-3819	10



9,5 cm  $\varnothing$  = 3 3/4 inches



9,5 cm  $\varnothing$  = 3 3/4 inches

**Fernschreiber- und Telefonuhr mit Glockensignal**

Telephone and telewriter Control Checker

Compteur pour téléphone et télétype

**310/0211**

6 Minuten Gangdauer. Glockenzeichen etwa 10 Sekunden vor Ablauf der 3. und 6. Minute. Messinggehäuse braun oxydiert, staubdicht. Aufzug durch Hebel-tiefdruck, Uhranlauf durch Hochstellen des Hebels, Anhalten durch Nieder-holen des Hebels bis zum Anschlag (ungefähr 3/4 Tiefe der gesamten Schlitz-länge des Hebels).

Durch einzigen Hebel werden getätigt: Aufzug, Uhranlauf, Stoppung, Weiter-lauf oder Zurückstellung auf Nullpunkt.

Besonders zu empfehlen, wo fortwährende Benützung sehr große Ansprüche an den Mechanismus stellt. Sie ist nicht nur als Telefonuhr, sondern für die ver-schiedensten technischen Zwecke zu verwenden.

Goes for 6 minutes, bell signal about 10 seconds prior to the expiration of the third and sixth minute. Oxydised brown brass case, dust-proof. Winding: by pressing down the lever. Starting of the clock: by lifting the lever. Stopping: by pressing down the lever until it touches (in approx-mately 3/4 depth of the total length of the lever slot).

Thus it results that by this one lever can be done: Winding, starting, stopping, restarting or returning to point nought.

These Time Checkers are specially suitable for frequent calls and very exacting use. They can be used not only for telephone but also for various technical purposes. The Checker is always ready for use. It goes in any position.

Marche 6 minutes, signal d'alarme à peu près 10 secondes avant l'expiration de la 3e et 6e minute. Boîte laiton oxydée, hermétique. Remontage: presser le levier entièrement jusqu'au bas Démarrage: pousser le levier entièrement vers le haut. Arrêt: ramener le levier vers le bas jusqu'à la butée (environ 3/4 de la longueur totale de la fente du levier).

Le seul levier sert donc au remontage, au démarrage, à l'arrêt et à la reprise de la marche ou à la remise au point initial.

Ce compteur est particulièrement recommandable à des services ou des appels très fréquents réclament un mécanisme robuste. Ces types peuvent également être utilisés pour des obser-vations de procédés techniques.

**310/0213**

12 Minuten Gangdauer. Glockenzeichen etwa 10 Sekunden vor Ablauf der 3., 6., 9. und 12. Minute. Messinggehäuse braun oxydiert, staubdicht. Aufzug durch Hebel-tiefdruck, Uhranlauf durch Hochstellen des Hebels, Anhalten durch Niederholen des Hebels bis zum Anschlag (in ungefähr 3/4 Tiefe der gesamten Schlitzlänge des Hebels).

Durch einzigen Hebel werden getätigt: Aufzug, Uhranlauf, Stoppung, Weiter-lauf oder Zurückstellung auf Nullpunkt.

Besonders zu empfehlen, wo fortwährende Benützung sehr große Ansprüche an den Mechanismus stellt. Sie ist nicht nur als Telefonuhr, sondern für die ver-schiedensten technischen Zwecke zu verwenden.

Goes for 12 minutes, bell signal about 10 seconds prior to the expiration of the third, sixth, ninth and twelfth minute. Oxydised brown brass case, dust-proof. Winding: by pressing down the lever. Starting of the clock: by lifting the lever. Stopping: by pressing down the lever until it touches (in approximately 3/4 depth of the total length of the lever slot).

Thus it results that by this one lever can be done: Winding, starting, stopping, restarting or returning to point nought.

These Time Checkers are specially suitable for frequent call rand very exacting use. They can be used not only for telephone but also for various technical purposes. The Checker is always ready for use. It goes in any position.

Marche 12 minutes, signal d'alarme à peu près 10 secondes avant l'expiration de la 3e, 6e, 9e et 12e minute. Boîte laiton oxydée, hermétique. Remontage: presser le levier entièrement jusqu'au bas. Démarrage: pousser le levier entièrement vers le haut. Arrêt: ramener le levier vers le bas jusqu'à la butée (environ 3/4 de la longueur totale de la fente du levier).

Le seul levier sert donc au remontage, au démarrage, à l'arrêt et à la reprise de la marche ou à la remise au point initial.

Ce compteur est particulièrement recommandable à des services ou des appels très fréquents réclament un mécanisme robuste. Ces types peuvent également être utilisés pour des obser-vations de procédés techniques.

**Kleine Kontrolluhr mit Signal**

Time Checker with signal · Compteur avec signal d'alarme

Metallgehäuse weiß lackiert. Aufzug von Gehwerk und Läutewerk durch den Knebel, Signal nach Ablauf.

White lacquered metal case. Winding of going and of alarm by turning of the knob. With signal after finishing time.

Boîte métal laquée blanc. Remontage du mouvement et de la sonnerie par la manette. Avec signal d'alarme à la fin.



8 cm = 3 1/8 inches

Mit Unruh With balance Avec mouvement à balancier	Mit Hemmwerk With trip escapement Mouvement réglé par masse vibrante	
310/0758	310/3758	Eieruhr mit Signal, 10 Minuten Gangdauer Eggboiling Checker with signal, goes for 10 minutes Compteur pour la cuisson des oeufs avec signal, marche 10 minutes
310/0759	310/3759	Kontrolluhr mit Signal, 30 Minuten Gangdauer Time Checker with signal, goes for 30 minutes Compteur pour la contrôle avec arrêtag, marche 30 minutes
310/0760	310/3760	Kontrolluhr mit Signal, 60 Minuten Gangdauer Time Checker with signal, goes for 60 minutes Compteur pour le contrôle avec arrêtag, marche 60 minutes

**Kontrolluhr mit Signal mittlerer Größe**

Time Checker with signal medium size  
Compteur avec signal d'alarme hauteur moyenne

Aufzug von Gehwerk und Läutewerk durch den Knebel. Metallgehäuse weiß lackiert. Als Telefon-, Foto-, Eieruhr usw. zu verwenden.

Winding of going and of alarm by turning of the knob. White lacquered metal case. Very useful as Telephone Control Checker, Egg-timer etc.

Remontage du mouvement et de la sonnerie par le bouton. Boîte métal laquée blanc. Il peut servir pour le contrôle du téléphone, comme compteur pour la cuisson des oeufs etc.



11 x 8 1/2 cm = 4 3/8 x 3 3/8 inches

Mit Hemmwerk With trip escapement Mouvement réglé par masse vibrante	
310/3004	10 Minuten Gangdauer Goes for 10 minutes · Durée de marche 10 minutes
310/3005	30 Minuten Gangdauer Goes for 30 minutes · Durée de marche 30 minutes
310/3006	60 Minuten Gangdauer Goes for 60 minutes · Durée de marche 60 minutes

**Kontrolluhr mit Signal**

Time Checker with signal · Compteur avec signal d'alarme



13 x 10,5 cm = 5 1/8 x 4 1/8 inches

**310/0790**

10 Minuten Gangdauer. Aufzug von Gehwerk und Läutewerk durch den Knebel. Weckuhr für technische Zwecke zu Zeitbeobachtungen von 30 Sekunden bis 10 Minuten. Metallgehäuse weiß lackiert. Auch als Telefon-, Foto-, Eieruhr usw. zu verwenden.

Goes for 10 minutes, winding of going and of alarm by turning of the knob. White lacquered metal case. Control-Clock for technical purposes for checking spaces up to 10 minutes. Very useful also as Telephone Control Checker, Egg-timer etc.

Marche 10 minutes, remontage du mouvement et de la sonnerie par le bouton. Boîte métal laquée blanc. Ce compteur est construit pour observer de procès techniques jusqu'à 10 minutes. Il peut servir aussi pour le contrôle du téléphone, comme compteur pour la cuisson des oeufs etc.



13 x 10,5 cm = 5 1/8 x 4 1/8 inches

**310/0791**

30 Minuten Gangdauer. Aufzug von Gehwerk und Läutewerk durch den Knebel. Metallgehäuse weiß lackiert. Weckuhr für kurze Zeiträume bis 30 Minuten. Als Telefon-, Foto-, Eieruhr usw. zu verwenden.

Goes for 30 minutes. Winding of going and of alarm by turning of the knob. White lacquered metal case. Alarm-Clock for short spaces of time up to 30 minutes. Especially for intervals during Broad-Casting also as Telephone and Photo Checker, Egg-timer etc.

Durée de marche 30 minutes. Remontage du mouvement et de la sonnerie par le bouton. Boîte métal laquée blanc. Ce réveil peut servir pour le contrôle du téléphone, des travaux photographiques et comme compteur pour la cuisson des oeufs etc.

**Kontrolluhr mit Signal**

Time Checker with signal · Compteur avec signal d'alarme

310/0792

60 Minuten Gangdauer. Aufzug von Gehwerk und Läutewerk durch den Knebel. Metallgehäuse weiß lackiert. Signaluhr für Zeiträume bis 60 Minuten, insbesondere für Pausen während der Radiodarbietungen. Auch als Telefon-, Foto-, Eieruhr usw. zu verwenden. Backwächteruhr.

Goes for 60 minutes, winding of going and of alarm by turning of the knob. White lacquered metal case. Alarm-Clock for short spaces of time up to 60 minutes. Especially for intervals during Broad-Casting. Very useful also as Telephone-Checker, Egg-timer and other purposes. Bakery Control-Clock.

Durée de marche 60 minutes, remontage du mouvement et de la sonnerie par le bouton. Boite métal laquée blanc. Ce compteur est construit spécialement pour observer les intervalles dans les auditions du T.S.F. Il peut servir aussi pour le contrôle du téléphone, comme compteur pour la cuisson des œufs etc. Compteur pour les observations dans le four.

**Sekunden-Stoppuhr ohne Signal**

Seconds Stop clock without signal · Compte-Secondes sans signal d'alarme

310/0800

Mit Minutenskala. 36 Stunden Gangdauer. Ohne Glockenzeichen. Für Zeitbeobachtungen von 1 bis 60 Sekunden und von 1 bis 60 Minuten. Aufzug hinten. Anlaß- und Stopphebel links. Nullstellung durch Druck auf den seitlichen Hebel. Metallgehäuse und Sockel weiß lackiert.

Besonders geeignet als Gesprächs- und Fernschreiberuhr sowie für die verschiedensten technischen Zwecke (Zeitaufnahmen) für Stoppzeiten unter 1 Minute.

With minute recorder. Goes for 36 hours, without bell signal. For time observations from 1 to 60 seconds and from 1 to 60 minutes, winding at back. Starting-stopping lever to the left. Nought position by pressure on the lever to the right. Metal case and base white lacquered.

This recorder is particularly suited for telephone and telewriting as well as for various technical purposes (time tests) for time recording below 1 minute.

Avec graduation de minutes. Durée de marche 36 heures, sans signal d'alarme. Pour contrôle de 1-60 secondes et de 1-60 minutes. Remontage par derrière. Levier de départ et d'arrêt à gauche. Remise à zéro par pression sur le levier du côté droit. Boîte métal et socle laqués blanc.

Ce compte-seconde est conçu spécialement pour pouvoir être utilisé comme compteur de téléphone et de télétype ainsi que dans la technique (contrôle de temps de travail) pour des opérations audessous d'une minute.



13 x 10,8 cm = 5 1/4 x 4 1/4 inches



11,5 cm = 4 1/2 inches

**Tisch-Telefonuhr mit Glockensignal**

Table-Telephone Control Checker · Compteur téléphonique de table

310 / 0218

Metallständer braun · Brown metal frame · Cadre métal brun

310 / 0219

Metallständer hellgrau · Light grey metal frame · Cadre métal gris clair

12 Minuten Gangdauer. Glockenzeichen etwa 10 Sekunden vor Ablauf der 2., 3., 4. und folgenden Minuten. Aufzug durch Druck auf den seitlichen Hebel. Abstellen durch Hochklappen des Hebels. Staubdicht. - Nicht nur als Telefonuhr, sondern für die verschiedensten technischen Zwecke verwendbar.

Goes for 12 minutes, bell signal about 10 seconds prior to the expiration of the second, third, fourth and following minutes, winding by pressure on the side lever, fitted with stop lever to be moved upwards, dust-proof. - These Telephone Checkers are specially suitable for frequent calls and very exacting use. They are not only for telephone but also for various technical purposes.

Marche 12 minutes, signal d'alarme à peu près 10 secondes avant l'expiration des 2e, 3e, 4e minutes et suivantes, remontage par pression sur le levier de côté, l'arrêt se fait en poussant le levier en haut, hermétique. - Ces types peuvent également être utilisés pour des observations de procédés techniques.

**Kleine Kontrolluhr mit Signal**

Time Checker with signal · Compteur avec signal d'alarme

Mit Unruh	Mit Hemmwerk
With balance	With trip escapement
Avec mouvement à balancier	Mouvement réglé par masse vibrante

310 / 0801

310 / 3801

Kunststoffgehäuse elfenbeinfarbig  
Ivory coloured Plastic-case - Boîte plastique ivoire

310 / 0802

310 / 3802

Kunststoffgehäuse lindgrün  
Pale-green Plastic-case - Boîte plastique vert clair

60 Minuten Gangdauer. Aufzug von Gehwerk und Läutewerk durch den Knebel. Signal nach Ablauf.

Goes for 60 minutes. Winding of going and of alarm by turning of the hand. With signal after finishing time.

Marche 60 minutes. Remontage du mouvement et de la sonnerie par la manette. Avec signal d'alarme à la fin.



9 x 8,7 cm = 3 1/8 x 3 3/16 inches



9,5 x 9,7 cm = 3 3/8 x 3 7/16 inches



**Pult-Kurzzeitmesser mit Signal**

(Auch als Wandhänger verwendbar)

Desk Time Checker with signal (Can also be hung up on the wall)  
Compteur de bureau avec signal (Aussi à suspendre au mur)



11 x 8,3 x 6 cm = 4 3/4 x 3 1/4 x 2 3/8 inches

Hemmwerk, 60 Minuten Gangdauer

With trip escapement, goes for 60 minutes  
Avec mouvement réglé par masse vibrante, marche 60 minutes

- 310/3001 Elfenbeinfarbenes Kunststoffgehäuse  
Ivory Plexicase • Boîte plastique ivoire
- 310/3002 Lindgrünes Kunststoffgehäuse  
Palegreen Plexicase • Boîte plastique vert clair
- 310/3003 Lindblaues Kunststoffgehäuse  
Paleblue Plexicase • Boîte plastique bleu clair
- 310/3007 Rotes Kunststoffgehäuse  
Red Plexicase • Boîte plastique rouge

Aufzug von Gehwerk und Läutewerk durch den Knebel, Signal nach Ablauf.

Winding of going and of alarm by turning of the hand.  
Remontage du mouvement et de la sonnerie par la manette. Avec signal d'alarme à la fin.

**Sekunden-Stoppuhr ohne Signal**

Seconds Stop-Recorder, without signal  
Compteur des secondes, sans signal

310/0503

Mit Minutenskala. 36 Stunden Gangdauer. Für Zeitbeobachtungen von 1 bis 60 Sekunden und von 1 bis 10 Minuten. Aufzug hinten. Stopphebel. Messinggehäuse mattschwarz lackiert. Für technische, sportliche und besonders photographische Zwecke. Das große Zifferblatt gestattet ein bequemes Ablesen auch auf größere Entfernung und durch mehrere Personen gleichzeitig. Das kleine Zifferblatt registriert die Minuten.

With minute circle scale. Goes for 36 hours. For spaces of 1 to 60 seconds and of 1 to 10 minutes. Winding behind. Stop lever. Frosted black brass case. For technical, photographic and for sports purposes. The large dial allows the reading of the seconds also at longer distances and by several persons at the same time. The small dial inside registers the minutes.

Avec cercle de minutes. Durée de marche 36 heures. Pour des observations de 1 à 60 secondes et de 1 à 10 minutes. Remontage par derrière. Levier d'arrêt sur le côté. Boîte métal laquée noir mat. Pour la technique, la photographie et les sports. Le grand diamètre du cadran permet de lire les chiffres à grande distance de sorte que plusieurs personnes peuvent simultanément se servir du compteur.



21 cm ø = 8 1/4 inches



**Sekunden-Stoppuhr**

mit 1/100 Minuten kombiniert (ohne Signal)

Seconds Stop-Recorder with 1/100 minute combined (without signal)  
Compteur d'arrêt à secondes, combiné avec arrêt à 1/100 minutes (sans signal)

310/0840

Mit Minutenskala. 36 Stunden Gangdauer. Für Zeitbeobachtungen von 1 bis 60 Sekunden, außerdem von 1/100 bis 1 Minute und von 1 bis 60 Minuten. Aufzug hinten. Stopphebel. Nullstellung durch Druck auf den oben befindlichen Knopf. Messinggehäuse mattschwarz lackiert. Dieser Zeitmesser eignet sich am besten zur Kontrolle der Belichtung von Gaslichtpapieren und ist deshalb eine Notwendigkeit für Berufs- wie für Liebhaberphotographen. Außerdem für technische und wissenschaftliche Beobachtung von Zeiten unter einer Minute. Die Größe des Zifferblattes gestattet ein Ablesen der Zeit auch auf größere Entfernungen (bei gelbem Licht mindestens auf 3 Meter), so daß eine gleichzeitige Benützung der Uhr durch mehrere Personen möglich ist.

With minute circle inside. Goes for 36 hours. For spaces of time from 1/100 minutes to 1 minute, from 1/100 minutes to 1 minute and from 1 to 60 minutes. Winding behind. Stop lever. Bringing back to 60 by pressure on the top knob. Frosted black brass case. This Time Checker will go for 36 hours with one winding and is thus ready for use a whole day. It is specially suitable to check the exposure of gaslight and other sensitive papers and is therefore a necessity for Photographers. Also for the technical and scientific observation of time spaces under 1 minute. The size of the dial admits the reading of the seconds also at longer distances (with yellow light for at least 3 yards) so that the common use of the Checker is possible at the same time by several persons.

Avec cercle de minutes. Durée de marche 36 heures. Pour contrôle de 1/100 minutes à 1 minute, de 1/100 minutes à 1 minute et de 1 à 60 minutes. Remontage par derrière. Levier d'arrêt. Mise au point de départ par pression sur le bouton d'en haut. Boîte métal laquée noir mat.

Ce compteur est construit spécialement pour le contrôle des expositions de papiers photographiques de haute sensibilité. De même pour des observations techniques et scientifiques d'espaces de temps. Le grand diamètre du cadran permet de lire les chiffres à grande distance de sorte que plusieurs personnes peuvent se servir du compteur en même temps.



Gehäusedurchmesser

Diameter of case

Diamètre de la boîte 21 cm = 8 1/4 inches

310/0841

Mit Minutenskala. 36 Stunden Gangdauer. Für Zeitbeobachtungen von 1 bis 60 Sekunden, außerdem von 1/100 bis 1 Minute und von 1 bis 60 Minuten. Aufzug hinten. Stopphebel. Nullstellung durch Druck auf den oben befindlichen Knopf. Messinggehäuse mattschwarz lackiert. Sockel Eiche gebeizt.

Dieser Zeitmesser eignet sich am besten zur Kontrolle der Belichtung von Gaslichtpapieren und ist deshalb eine Notwendigkeit für Berufs- wie für Liebhaberphotographen. Außerdem für technische und wissenschaftliche Beobachtung von Zeiten unter einer Minute. Die Größe des Zifferblattes gestattet ein Ablesen der Zeit auch auf größere Entfernungen (bei gelbem Licht mindestens auf 3 Meter), so daß eine gleichzeitige Benützung der Uhr durch mehrere Personen möglich ist.

With minute circle inside. Goes for 36 hours. For spaces of time from 1/100 minutes to 1 minute, from 1/100 minutes to 1 minute and from 1 to 60 minutes. Winding behind. Stop lever. Bringing back to 60 by pressure on the top knob. Frosted black brass case. Oak base. This Time Checker will go for 36 hours with one winding and is thus ready for use a whole day. It is specially suitable to check the exposure of gaslight and other sensitive papers and is therefore a necessity for Photographers. Also for the technical and scientific observation of time spaces under 1 minute. The size of the dial admits the reading of the seconds also at longer distances (with yellow light for at least 3 yards) so that the common use of the Checker is possible at the same time by several persons.

Avec cercle de minutes. Durée de marche 36 heures. Pour contrôle de 1/100 minutes à 1 minute, de 1/100 minutes à 1 minute et de 1 à 60 minutes. Remontage par derrière. Levier d'arrêt. Mise au point de départ par pression sur le bouton d'en haut. Boîte métal laquée noir mat. Sockel en chêne ciré.

Ce compteur est construit spécialement pour le contrôle des expositions de papiers photographiques de haute sensibilité. De même pour des observations techniques et scientifiques d'espaces de temps. Le grand diamètre du cadran permet de lire les chiffres à grande distance de sorte que plusieurs personnes peuvent se servir du compteur en même temps.



Gehäusedurchmesser

Diameter of case

Diamètre de la boîte 21 cm = 8 1/4 inches

**Kleine Kontrolluhr mit Glockensignal**

Time checker with bell signal at any moment · Compteur avec signal d'alarme

Mit  
Hemmwerk  
With trip  
escapement  
Mouvement  
reglé par masse  
vibrante

- 310/3817** 10 Minuten Gangdauer  
Goes for 10 minutes · Durée de marche 10 minutes
- 310/3818** 30 Minuten Gangdauer  
Goes for 30 minutes · Durée de marche 30 minutes
- 310/3819** 60 Minuten Gangdauer  
Goes for 60 minutes · Durée de marche 60 minutes



16,5 x 10,5 cm = 6 1/2 x 4 1/2 inches

Für Beobachtungen von 2 bis 60 Minuten. Aufzug von Geh- und Läutewerk durch den Knebel. Gehäuse weiß auf weiß lackiertem Holzbrett. – Zu verwenden in Badeanstalten, Hospitälern, Röntgeninstituten, Färbereien, Galvanisieranstalten, Vulkanisieranstalten, Härtereien, Zuckerfabriken, für alle Arten technischer und chemischer Prozesse, Photographie, als Backwächter, Schach- und Billarduhr sowie im Haushalt.

For checking spaces of time from 2 to 60 minutes. Wind movement and alarm by turning of the hand. White case on white lacquered board. Valuable for use in Bakehouses, Bathrooms, X-Rays, examinations for Dyers, Breweries, Galvanic, Tempering and vulcanizing purposes, all kind of Chemical, Physical and Technical observations, Photography, also as Chess and Billiard Checker etc.

Après n'importe quel laps de temps entre 2 à 60 minutes. Remontage du mouvement et de la sonnerie par la manette. Boîte blanche sur planchette laquée blanche. – Très utile pour Boulangeries, Cabinets de bains, Rayons X, Hôpitaux, Teintureries, Brasseries, Etablissements industriels pour le contrôle de tout procès technique ou chimique, Photographie, Jeux de billard et d'échec etc.

**Kontrolluhr mit Glockensignal**

Time Recorder with bell signal at any moment · Compteur avec signal d'alarme

**310/0749**

10 Minuten Gangdauer. Für Beobachtungen von 30 Sekunden bis 10 Minuten. Aufzug von Geh- und Läutewerk durch den Knebel, Stopphebel. Glocke und Gehäuse schwarz auf Bakelitbrett. Zifferblatt unter Glas. Unentbehrlich für jedes Laboratorium und photographische Atelier; zum Beobachten von technischen, chemischen und photochemischen Vorgängen. Die Uhr ist überall da zu verwenden, wo es sich um ganz kurze Zeitbeobachtungen handelt.

Goes for 10 minutes. For spaces of 30 seconds to 10 minutes. Wind movement and alarm by turning the knob. Stopping lever. Black case and bell on bakelite board. Dial under glass. Indispensable for Laboratories, for photogr. Studios, for the observation of Technical, Chemical and Photochemical Procedures. It will be found especially useful for the watching of very short spaces of time.

Marche 10 minutes. Sonnerie après n'importe quel laps de temps entre 30 secondes et 10 minutes. Remontage du mouvement et de la sonnerie par le bouton. Levier d'arrêt. Boîte et cloche noires sur planchette en bakélite. Cadran sous verre. Compteur très pratique pour les services dans des laboratoires techniques, chimiques ou photochimiques, des ateliers photographiques etc. Pour contrôler n'importe quel laps de temps entre 30 secondes et 10 minutes.



22,5 x 14,5 cm = 10 x 5 3/4 inches

**Sekunden-Kontrolluhr mit Glockensignal**

Seconds time Checker with bell signal at any moment  
Compteur de Secondes avec signal d'alarme

**310/0756**

60 Sekunden Gangdauer. Für Beobachtungen von 2 bis 60 Sekunden. Aufzug von Geh- und Läutewerk durch den Knebel. Stopphebel. Glocke und Gehäuse weiß auf weiß lackiertem Bakelitbrett. Zifferblatt unter Glas. – Verwendet in Hospitälern, Röntgeninstituten, Härtereien, photographischen und chemigraphischen Ateliers sowie für alle Arten technischer und chemischer Prozesse.

Goes for 60 seconds. For checking spaces of time from 2 to 60 seconds. Wind movement and alarm by turning the knob. Stopping lever. White bell and case on white lacquered bakelite board. Dial under glass. – Valuable for use in Photographic and Chemigraphical institutions.

Marche 60 secondes. Après n'importe quel laps de temps entre 2 à 60 secondes. Remontage du mouvement et de la sonnerie par le bouton. Levier d'arrêt. Boîte et cloche blanches sur planche en bakélite laquée blanc. Cadran sous verre. – A recommander aux ateliers de photographie et de chimigraphie.



25,5 x 14,5 cm = 10 x 5 3/4 inches

**Kontrolluhr mit Glockensignal**

Time Checker with bell signal at any moment · Compteur avec signal d'alarme

**310/0780**

30 Minuten Gangdauer  
Goes for 30 minutes · Durée de marche 30 minutes

**310/0752**

60 Minuten Gangdauer  
Goes for 60 minutes · Durée de marche 60 minutes

**310/0757**

120 Minuten Gangdauer  
Goes for 120 minutes · Durée de marche 120 minutes

Für Beobachtungen von 2 bis 120 Minuten. Aufzug von Geh- und Läutewerk durch den Knebel. Stopphebel. Glocke und Gehäuse weiß auf weiß lackiertem Bakelitbrett. Zifferblatt unter Glas. – Zu verwenden in Badeanstalten, Hospitälern, Röntgeninstituten, Färbereien, Galvanisieranstalten, Vulkanisieranstalten, Härtereien, Zuckerfabriken, für alle Arten technischer und chemischer Prozesse, Photographie, als Backwächter, Schach- und Billarduhr.

For checking spaces of time from 2 to 120 minutes. Wind movement and alarm by turning the knob. Stopping lever. White bell and case on white lacquered bakelite board. Dial under glass. Valuable for use in Bakehouses, Bathrooms, X-Rays, examinations for Dyers, Breweries, Galvanic, Tempering and vulcanizing purposes, all kind of Chemical, Physical and Technical observations, Photography, also as Chess and Billiard Checker etc.

Après n'importe quel laps de temps entre 2 à 120 minutes. Remontage du mouvement et de la sonnerie par le bouton. Levier d'arrêt. Boîte et cloche blanches sur planchette en bakélite laquée blanc. Cadran sous verre. – Très utile pour Boulangeries, Cabinets de bains, Rayons X, Hôpitaux, Teintureries, Brasseries, Etablissements industriels pour le contrôle de tout procès technique ou chimique, Photographie, Jeux de billard et d'échec etc.



25,5 x 14,5 cm = 10 x 5 3/4 inches





