

**JUNGHANS** »astra-quartz«

1976

Großuhren

Clocks

Pendules de gros volume

Grossa orologeria



# Küchenuhren

Kitchen clocks  
Pendules de cuisine  
Orologi di cucina



362/6000



362/6001



362/6010



362/6011



362/6012



362/6013

**362/6000 astra-quartz**  
22,5 x 18,5 cm  
Polystyrol-Gehäuse  
Polystyrol-case  
Boitier de Polystyrol  
Cassa polistirolo

**362/6011 astra-quartz**  
22,5 x 18,5 cm  
Polystyrol-Gehäuse  
Polystyrol-case  
Boitier de Polystyrol  
Cassa polistirolo

**362/6001 astra-quartz**  
22,5 x 18,5 cm  
Polystyrol-Gehäuse  
Polystyrol-case  
Boitier de Polystyrol  
Cassa polistirolo

**362/6012 astra-quartz**  
22,5 x 19,5 cm  
ABS-Gehäuse  
ABS-case  
Boitier en ABS  
Cassa ABS

**362/6010 astra-quartz**  
22,5 x 18,5 cm  
Polystyrol-Gehäuse  
Polystyrol-case  
Boitier de Polystyrol  
Cassa polistirolo

**362/6013 astra-quartz**  
22,5 x 19,5 cm  
ABS-Gehäuse  
ABS-case  
Boitier en ABS  
Cassa ABS



362/6014



362/6015



362/6016



362/6017



362/6018



362/6019



362/6020



362/6021



362/6022

**362/6014 astra-quartz**  
22,5 x 19,5 cm  
ABS-Gehäuse  
ABS-case  
Boitier en ABS  
Cassa ABS

**362/6017 astra-quartz**  
21,5 x 21,5 cm  
Keramik-Gehäuse  
Ceramic case  
Boitier de céramique  
Cassa ceramica

**362/6020 astra-quartz**  
21,5 x 21,5 cm  
Keramik-Gehäuse, Selenglasur  
Ceramic case, selenium glazing  
Boitier de céramique, vernis au sélénium  
Cassa ceramica, smaltatura al selenio

**362/6015 astra-quartz**  
22,5 x 19,5 cm  
ABS-Gehäuse  
ABS-case  
Boitier en ABS  
Cassa ABS

**362/6018 astra-quartz**  
21,5 x 21,5 cm  
Keramik-Gehäuse, Selenglasur  
Ceramic case, selenium glazing  
Boitier de céramique, vernis au sélénium  
Cassa ceramica, smaltatura al selenio

**362/6021 astra-quartz**  
22,5 x 20,5 cm  
Keramik-Gehäuse  
Ceramic case  
Boitier de céramique  
Cassa ceramica

**362/6016 astra-quartz**  
20 x 20 cm  
Keramik-Gehäuse  
Ceramic case  
Boitier de céramique  
Cassa ceramica

**362/6019 astra-quartz**  
21,5 x 21,5 cm  
Keramik-Gehäuse, Selenglasur  
Ceramic case, selenium glazing  
Boitier de céramique, vernis au sélénium  
Cassa ceramica, smaltatura al selenio

**362/6022 astra-quartz**  
22,5 x 20,5 cm  
Keramik-Gehäuse, Selenglasur  
Ceramic case, selenium glazing  
Boitier de céramique, vernis au sélénium  
Cassa ceramica, smaltatura al selenio



362/6023



362/6024

## Küchenuhren mit Kurzzeitmesser

Kitchen clocks with timer  
Pendules de cuisine avec compteur  
Orologi di cucina con contaminuti



363/6000



363/6001

**362/6023 astrakwartz**  
22,5 x 20,5 cm  
Keramik-Gehäuse, Selenglasur  
Ceramic case, selenium glazing  
Boitier de céramique, vernis au sélénium  
Cassa ceramica, smaltatura al selenio

**362/6024 astrakwartz**  
22,5 x 20,5 cm  
Keramik-Gehäuse, Selenglasur  
Ceramic case, selenium glazing  
Boitier de céramique, vernis au sélénium  
Cassa ceramica, smaltatura al selenio

**363/6000 astrakwartz**  
23 x 15,5 cm  
ABS-Gehäuse, wandanliegend  
ABS-case, wall model  
Boitier en ABS, placé contre le mur  
Cassa ABS; aderente a parete

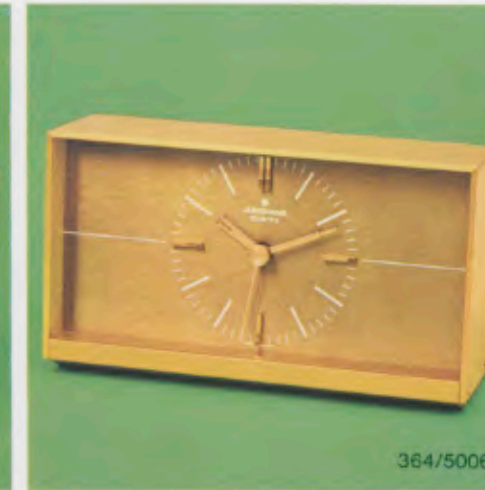
**363/6001 astrakwartz**  
23 x 15,5 cm  
ABS-Gehäuse, wandanliegend  
ABS-case, wall model  
Boitier en ABS, placé contre le mur  
Cassa ABS, aderente a parete

## Tischuhren

Desk clocks  
Pendulettes  
Orologi soprammobile



364/5005



364/5006



364/5008



364/5009



364/6000



364/6001

**364/5005 astrakwartz**  
20 x 11,5 cm  
Aluminium-Gehäuse  
Aluminium case  
Boitier d'aluminium  
Cassa alluminio

**364/5006 astrakwartz**  
20 x 11,5 cm  
Aluminium-Gehäuse, goldlackiert  
Aluminium case, varnished gold  
Boitier d'aluminium, laqué or  
Cassa alluminio, laccata oro

**364/5008 astrakwartz**  
Ø 17 cm  
Messing-Gehäuse, verchromt  
Brass case, chromed  
Boitier de cuivre jaune, chromé  
Cassa ottone, cromata

**364/5009 astrakwartz**  
Ø 17 cm  
Messing-Gehäuse  
Brass case  
Boitier de cuivre jaune  
Cassa ottone

**364/6000 astrakwartz**  
16 x 13 cm  
Aluminium-Gehäuse, ABS-Seitenteile  
Aluminium case, ABS sides  
Boitier d'aluminium, parois latérales en ABS  
Cassa alluminio, parti laterali ABS

**364/6001 astrakwartz**  
16 x 13 cm  
Aluminium-Gehäuse, goldlackiert,  
ABS-Seitenteile  
Aluminium case, varnished gold, ABS sides  
Boitier d'aluminium, laqué or, parois latérales  
en ABS  
Cassa alluminio, laccata oro, lati ABS

## Stiluhren

Mantel clocks  
Pendulettes de style  
Orologi in stile



364/6006



364/6007



364/6008



364/6009



364/6010



364/6011



364/6600



364/6601



364/6602



6012

**364/6006 astrak-quartz**  
12,5 x 13 cm  
Aluminium-Gehäuse  
Aluminium case  
Boitier d'aluminium  
Cassa alluminio

**364/6009 astrak-quartz**  
23 x 15,5 cm  
Aluminium-Grundgehäuse mit Nußbaum-Ummantelung  
Basic case of aluminium, with walnut cover  
Boitier de base d'aluminium avec revêtement de noyer  
Base alluminio con rivestimento noce

**364/6012 astrak-quartz**  
20,8 x 19,6 cm  
Nußbaum-Gehäuse patiniert mit Aluminium-Platten  
Patinated walnut case, with aluminium plates  
Boitier noyer patiné avec plaques d'aluminium  
Cassa noce patinato con piastre alluminio

**364/6007 astrak-quartz**  
12,5 x 13 cm  
Aluminium-Gehäuse, goldlackiert  
Aluminium case, varnished gold  
Boitier d'aluminium, laqué or  
Cassa alluminio, laccata oro

**364/6010 astrak-quartz**  
22,5 x 13 cm  
Aluminium-Gehäuse  
Aluminium case  
Boitier d'aluminium  
Cassa alluminio

**364/6008 astrak-quartz**  
22 x 13,5 cm  
Aluminium-Gehäuse, goldlackiert, Holz-Seitenteile  
Aluminium case, varnished gold, wood sides  
Boitier d'aluminium, laqué or, parois latérales de bois  
Cassa alluminio, laccata oro, parti laterali legno

**364/6011 astrak-quartz**  
22,5 x 13 cm  
Aluminium-Gehäuse, goldlackiert  
Aluminium case, varnished gold  
Boitier d'aluminium, laqué or  
Cassa alluminio, laccata oro

**364/6600 astrak-quartz**  
13,5 x 12,5 cm  
Aluminium-Gehäuse  
Aluminium case  
Boitier d'aluminium  
Cassa alluminio

**364/6603 astrak-quartz**  
12,5 x 17 cm  
Aluminium-Gehäuse, goldlackiert  
Aluminium case, varnished gold  
Boitier d'aluminium, laqué or  
Cassa alluminio, laccata oro

**364/6601 astrak-quartz**  
13,5 x 12,5 cm  
Aluminium-Gehäuse, goldlackiert  
Aluminium case, varnished gold  
Boitier d'aluminium, laqué or  
Cassa alluminio, laccata oro

**364/6602 astrak-quartz**  
13 x 20 cm  
Aluminium-Gehäuse, goldlackiert, Holzteile Nußbaum antik  
Aluminium case, varnished gold, wood sections in antique walnut  
Boitier d'aluminium, laqué or, pièces de bois de noyer façon antique  
Cassa alluminio, laccata oro, parti legno noce antico

# Wanduhren

Wall clocks  
Pendules murales  
Orologi di parete



368/6000



368/6001



368/6002



368/6003



368/6004



368/6005

**368/6000 astra-quartz**  
Ø 30 cm  
Aluminium-Gehäuse mit Christalux-Reif  
Aluminium case, with Christalix band  
Boitier d'aluminium avec anneau de Christalux  
Cassa alluminio con cerchio Christalux

**368/6003 astra-quartz**  
32 x 25 cm  
Gehäuse in Eiche  
Case in oak  
Boitier de chêne  
Cassa quercia

**368/6001 astra-quartz**  
29 x 27 cm  
Duromer-Gehäuse, patiniert  
Duromer case, patinated  
Boitier de Duromer patiné  
Cassa Duromer, patinato

**368/6004 astra-quartz**  
Ø 25 cm  
Aluminium-Gehäuse goldlackiert mit lederartigem Material  
Aluminium case, varnished gold, with leather-type material  
Boitier d'aluminium laqué or avec matériau façon cuir  
Cassa alluminio laccato oro con materiale tipo cuoio

**368/6002 astra-quartz**  
28 x 28 cm  
Polystyrol-Gehäuse, eloxierte Aluminium-quadrate  
Polystyrol-case, eloxised aluminium squares  
Boitier de Polystyrol, carrés d'aluminium anodisé  
Cassa polistirolo, quadrato alluminio anodizzato

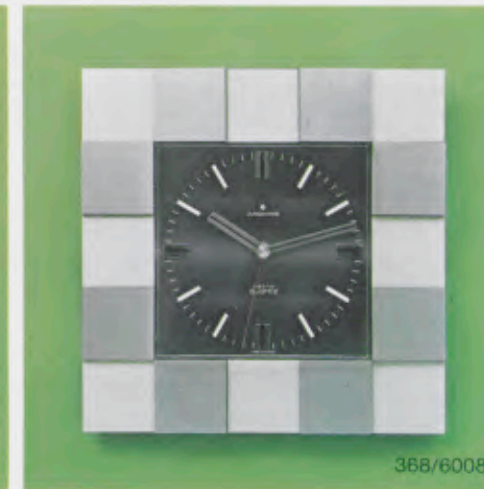
**368/6005 astra-quartz**  
25 x 22 cm  
Nußbaum-Gehäuse  
Walnut case  
Boitier de noyer  
Cassa noce



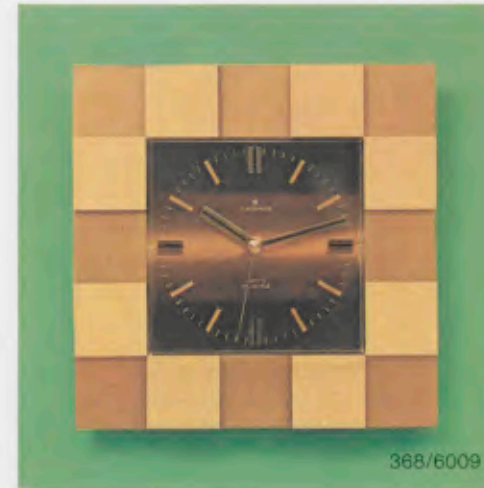
368/6006



368/6007



368/6008



368/6009



368/6010



368/6011



368/6012



368/6013

**368/6006 astra-quartz**  
Ø 23 cm  
Wandteller in Eiche mit Porzellan-Mittelteil  
Wall plate in oak, with porcelain centre piece  
Assiette murale de chêne avec centre de porcelaine  
Piatto in quercia con centro in porcellana

**368/6009 astra-quartz**  
28,5 x 28,5 cm  
Polystyrol-Gehäuse mit aufgelegten, goldlackierten Aluminium-Quadraten  
Polystyrol-case, with gold-varnished aluminium squares  
Boitier de Polystyrol avec carrés d'aluminium appliqués, laqués or  
Cassa polistirolo con quadrati alluminio applicati laccati oro

**368/6012 astra-quartz**  
25 x 25 cm  
Lederartiges Gehäuse  
Leather-type case  
Boitier façon cuir  
Cassa tipo cuoio

**368/6007 astra-quartz**  
24 x 24 cm  
Polystyrol-Gehäuse, patiniert  
Polystyrol-case, patinated  
Boitier de Polystyrol patiné  
Cassa polistirolo, patinato

**368/6010 astra-quartz**  
28,5 x 28,5 cm  
Polystyrol-Gehäuse mit aufgelegten Quadraten in Holzdekor  
Polystyrol-case, with decorative wood squares  
Boitier de Polystyrol avec carrés appliqués de décor bois  
Cassa polistirolo con quadrati applicati in legno decorato

**368/6013 astra-quartz**  
20 x 57 cm  
Gehäuse in echt Eiche, Thermo-Baro-Hygrometer  
Genuine oak case, thermometer, barometer, hygrometer  
Boitier en chêne véritable, thermomètre, baromètre, hygromètre  
Cassa in vera quercia, termometro-barometro-igrometro

**368/6008 astra-quartz**  
28,5 x 28,5 cm  
Polystyrol-Gehäuse mit aufgelegten Aluminium-Quadraten  
Polystyrol-case, with affixed aluminium squares  
Boitier de Polystyrol avec carrés d'aluminium appliqués  
Cassa polistirolo con quadrati alluminio applicati

**368/6011 astra-quartz**  
26 x 26 cm  
Nußbaum-Gehäuse  
Walnut case  
Boitier de noyer  
Cassa noce

## Schmiedeeiserne Wanduhren

Wrought-iron wall clocks  
Pendules murales fer forgé  
Orologi di parete in ferro battuto



368/7000



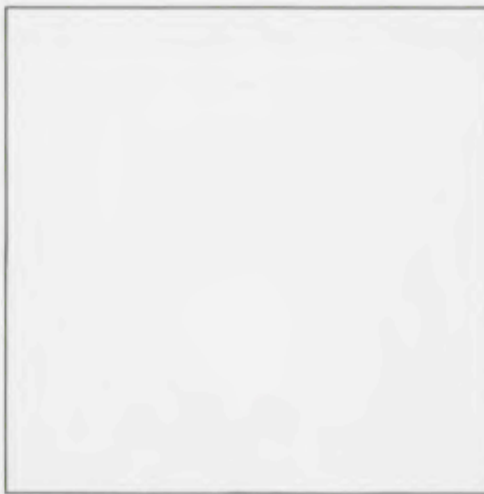
368/7001



368/7002



**368/7000 astra-quartz**  
Ø 34,5 cm  
Schmiedeeisen-Gehäuse  
Wrought-iron case  
Boitier de fer forgé  
Cassa ferro battuto



**368/7001 astra-quartz**  
Ø 34 cm  
Schmiedeeisen-Gehäuse  
Wrought-iron case  
Boitier de fer forgé  
Cassa ferro battuto



**368/7002 astra-quartz**  
Ø 32,5 cm  
Schmiedeeisen-Gehäuse, Mittelteil in Eiche  
Wrought-iron case, central piece in oak  
Boitier de fer forgé, centre en chêne  
Cassa ferro battuto, centro in quercia

## Bürouhren

Office clocks  
Pendules de bureau  
Orologi da ufficio



367/0001



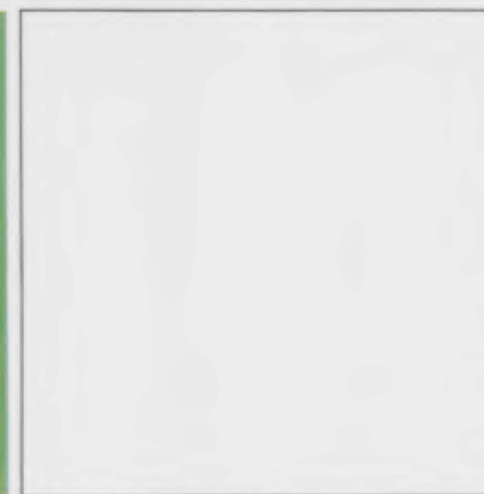
367/6000



367/6001



367/6002



**367/6000 astra-quartz**  
Ø 27 cm  
Hochwertiges Duroplast-Gehäuse  
Top-quality Duroplast case  
Boitier de Duroplast de première qualité  
Cassa Duroplast di alto valore



**367/6001 astra-quartz**  
Ø 27 cm  
Hochwertiges Duroplast-Gehäuse  
Top-quality Duroplast case  
Boitier de Duroplast de première qualité  
Cassa Duroplast di alto valore

**367/6002 astra-quartz**  
Ø 25 cm  
ABS-Gehäuse  
ABS-case  
Boitier en ABS  
Cassa ABS

Werk 751 QUARTZ.  
Qualität  
made in Germany.



Quarzfrequenz: 4,194304 MHz  
Wandlerfrequenz: 1 Hz  
Nennspannung: 1,5 V  
Betriebsspannungsbereich: 1,2 V bis 1,7 V  
Mittlere Stromaufnahme: < 260 µA bei 1,4 V  
Betriebstemperaturbereich: 0° C bis + 50° C  
Lagertemperatur: - 20° C bis + 70° C  
Spannungsabhängigkeit zwischen 1,2 und 1,6 V: < 1,5 x 10<sup>-6</sup>  
Temperaturkoeffizient im Bereich 0° C bis + 60° C: < 5 x 10<sup>-7</sup>/° C  
Alterung: < 3 x 10<sup>-6</sup>/a  
Mittlere Abgleichgenauigkeit bei 1,4 V und + 22° C: < 2 x 10<sup>-6</sup> (ca. 60 s/a)  
Einbaulage: beliebig  
Batteriegröße: Babyzelle Alkali-Mangan IEC LR 14

Laufzeit mit einer Batterie: > 1 Jahr

Quarz frequency: 4,194304 MHz  
Converter frequency: 1 Hz  
Rated voltage: 1,5 V  
Operating voltage range: 1,2 V - 1,7 V  
Average current consumption: < 260 µA bei 1,4 V  
Operating temperature range: 0° C - + 50° C  
Storage temperature: - 20° C - + 70° C  
Voltage dependency between 1.2 and 1.6 V: < 1,5 x 10<sup>-6</sup>  
Temperature coefficient in the range 0° C to + 60° C: < 5 x 10<sup>-7</sup>/° C  
Aging: < 3 x 10<sup>-6</sup>/a  
Average alignment accuracy at 1,4 V and + 22° C: < 2 x 10<sup>-6</sup> (ca. 60 s/a)  
Installation position: Any  
Battery size: Baby alkaline cell IEC LR 14

Running period with one battery: > 1 year

Fréquence du quartz: 4,194304 MHz  
Fréquence du convertisseur: 1 Hz  
Tension nominale: 1,5 V  
Gamme de tensions de service: 1,2 V - 1,7 V  
Absorption moyenne de courant: < 260 µA bei 1,4 V  
Gamme de températures de service: 0° C - + 50° C  
Température de stockage: - 20° C - + 70° C  
Dépendance de la tension entre 1,2 et 1,6 V: < 1,5 x 10<sup>-6</sup>  
Coefficient de température entre 0 degré C et + 60 degrés C: < 5 x 10<sup>-7</sup>/° C  
Vieillessement: < 3 x 10<sup>-6</sup>/a  
Précision moyenne d'équilibrage pour 1,4 V et + 22 degrés C: < 2 x 10<sup>-6</sup> (ca. 60 s/a)  
Position de montage: Au choix  
Taille de la batterie: Cellule miniature alcali - manganèse IEC LR 14

Durée de marche avec une batterie: > 1 an

Frequenza quarzo: 4,194304 MHz  
Frequenza convertitore: 1 Hz  
Tensione nominale: 1,5 V  
Campo della tensione d'esercizio: 1,2 V - 1,7 V  
Assorbimento di corrente medio: < 260 µA bei 1,4 V  
Campo della temperatura d'esercizio: 0° C - + 50° C  
Temperatura di deposito: - 20° C - + 70° C  
Dipendenza dalla tensione fra 1,2 e 1,6 V: < 1,5 x 10<sup>-6</sup>  
Coefficiente termico nel campo da 0° C a + 60° C: < 5 x 10<sup>-7</sup>/° C  
Invecchiamento: < 3 x 10<sup>-6</sup>/a  
Precisione d'equilibratura media a 1,4 V e + 22° C: < 2 x 10<sup>-6</sup> (ca. 60 s/a)  
Posizione di montaggio: A piacimento  
Grandezza batteria: Pila mignon alcalino-manganese IEC LR 14

Funzionamento con una batteria: > 1 anno

Die großen deutschen Uhrenmarken

**JUNGHANS + DIEHL**

JUNGHANS UHRENFABRIKEN

7230 Schramberg 1

Postfach 100/120, Tel. 0 74 22 / 181