



WEMPE
CHRONOMETERWERKE

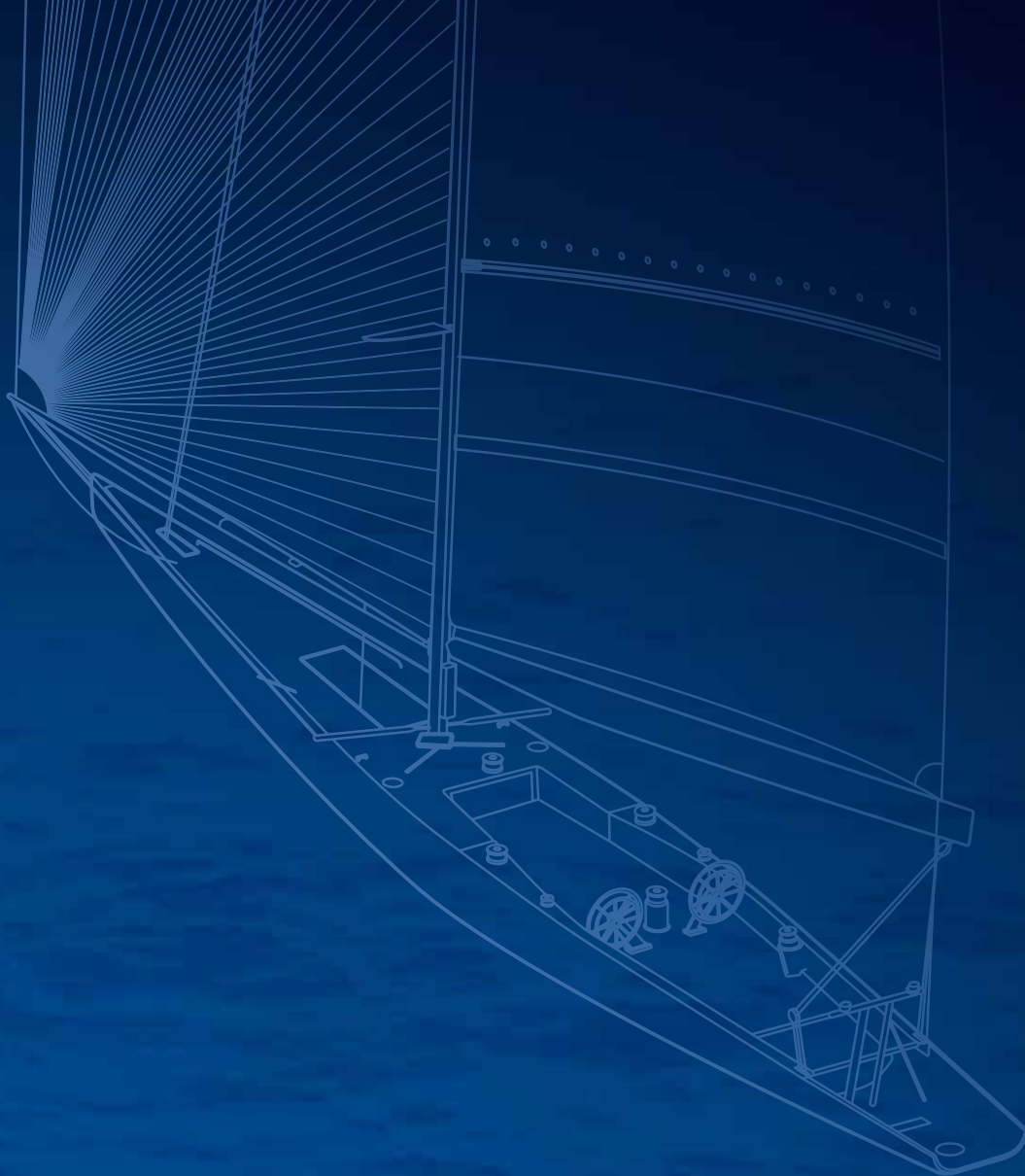
2018



MARITIME PRÄZISION VON IHRER SCHÖNSTEN SEITE. MARITIME PRECISION AT ITS BEST!

Die WEMPE CHRONOMETERWERKE, gegründet 1905, haben sich der Fertigung maritimer Präzisionsinstrumente und nautischer Zeitsysteme verschrieben. Den traditionellen Werten folgend und dabei stets die Zukunft im Blick, gehört WEMPE heute zu den weltweit führenden Herstellern. Sämtliche deutsche Forschungsschiffe und viele Luxuskreuzfahrtschiffe wie die MS EUROPA II sind mit Uhrensystemen der WEMPE CHRONOMETERWERKE ausgerüstet. Auch der Faszination Segeln fühlt sich WEMPE besonders verpflichtet. Auf Segelyachten „im Einsatz“ sowie als dekoratives Element im Büro oder Wohnbereich, mit hochwertigen Materialien und elegantem Design, überzeugen die Marine-Chronometer, Schiffsuhren und Messinstrumente aktive Segler und Freunde maritimer Lebensart gleichermaßen.

Founded in 1905, WEMPE CHRONOMETERWERKE has always devoted itself to the exacting task of manufacturing precise maritime instruments and nautical timekeeping systems. Simultaneously cultivating traditional values and keeping its gaze directed toward the future, WEMPE numbers among the world's leading manufacturers. All German research vessels and many luxury cruise ships such as the MS EUROPA II are equipped with clock systems from WEMPE CHRONOMETERWERKE. WEMPE is also strongly devoted to the fascination of sailing. Whether aboard a sailing yacht or as a decorative element in an office or home, these marine chronometers, ship's clocks and measuring instruments rely on high-quality materials and elegant designs which are equally convincing to active sailors and to everyone with an affinity for the maritime way of life.



MECHANISCHES CHRONOMETER	02 - 03	MECHANICAL CHRONOMETER
NAVIGATOR II	04 - 05	NAVIGATOR II
PILOT III	06	PILOT III
PILOT V	07	PILOT V
COMMANDER	08	COMMANDER
REGATTA	09	REGATTA
CUP	10 - 11	CUP
NAUTIK	12 - 13	NAUTIC
SKIFF	14 - 15	SKIFF
PIRAT II	16 - 17	PIRAT II
BREMEN II	18 - 19	BREMEN II
ADMIRAL II	20 - 21	ADMIRAL II
ELEGANZ	22	ELEGANCE
SKIPPER	23	SKIPPER
ÜBERSICHT	24	OVERVIEW

DAS MECHANISCHE CHRONOMETER
THE MECHANICAL CHRONOMETER

Die genauesten tragbaren mechanischen Uhren, die jemals gefertigt wurden, waren Schiffschronometer. Sie dienten in Verbindung mit dem Sextanten zur Standortbestimmung auf See.

Seit jeher gaben Seefahrtnationen sehr viel Geld für die Entwicklung dieser Präzisionsinstrumente aus, denn wer seinen Standort auf See genau bestimmen konnte, beherrschte die Meere.

Als Erstem gelang es dem englischen Zimmermann JOHN HARRISON (geb. 1693) mit der nach ihm benannten H1 1735 einen Chronometer zu fertigen, der in seinen Gangergebnissen dem vom BOARD OF LONGITUDE geforderten Werten schon sehr nahe kam. Eine See-Erprobung, an Bord des Schiffes CENTURION im Mai 1736 von Spithead nach Lissabon, entsprach jedoch noch nicht den Erwartungen von HARRISON. Später stellte sich heraus, dass die Tafeln, nach denen die Uhr kontrolliert wurde, fehlerhaft waren. Mit der 1771 gebauten H5 konnte HARRISON KÖNIG GEORG III überzeugen und 1773 den für die Entwicklung des Chronometers ausgesetzten Preis von ca. 20.000 £ in Empfang nehmen.

1905 wurde in Hamburg die CHRONOMETERWERKE GMBH von namhaften deutschen Reedereien gegründet. Das stellte eine enorme Erleichterung für die deutsche Handelsschiffahrt dar, denn bis zu diesem Zeitpunkt mussten die Handelsschiffer ihre Chronometer zur Reparatur und Wartung nach England bringen.

Der Hamburger Unternehmer HERBERT WEMPE verfolgte schon lange die Absicht seinen Betrieb eher handwerklich auszurichten und dessen Leistung zu steigern. Besonders die handwerkliche Fortbildung seiner Uhrmacher lag ihm sehr am Herzen. Nach dem Rat der von ihm befragten Fachleute, wäre dies am wirkungsvollsten durch die Aufnahme einer Präzisionsuhren Fertigung zu erreichen. Die Hamburger Chronometerwerke boten alle Voraussetzungen, um dieses Ziel zu verwirklichen.

Die nun folgenden Verhandlungen führten zu dem Ergebnis, dass die CHRONOMETERWERKE GMBH am 1. Januar 1938 in den Besitz der Firma GERHARD D. WEMPE überging (WEMPE CHRONOMETERWERKE).

In Zusammenarbeit mit der Glashütter Chronometerfertigung (A. LANGE & SÖHNE) entstand 1942 das so genannte Einheitschronometer, das dann sowohl von A. LANGE & SÖHNE wie auch von Wempe gebaut wurde. Bis zu 200 Mitarbeiter arbeiteten zu dieser Zeit in verschiedenen Fertigungsstätten in Hamburg.

Der deutsche Schiffbau entwickelte sich in den folgenden Jahren hervorragend.

Ship's chronometers are the most exact portable mechanical timepieces ever produced. They served, alongside the sextant, to determine the exact location of ships at sea.

The seafaring nations invested a great deal of money in the development of these precision instruments, as those who could pinpoint their exact location at sea were those who controlled the oceans.

The first chronometer producer was the English carpenter JOHN HARRISON in 1735 (born 1693), with the instrument he named H1, which was very close to producing the performance specified by the BOARD OF LONGITUDE. A sea trial aboard the CENTURION in May 1736 from Spithead to Lisbon was, however, not up to HARRISON's expectations, but it was later discovered that the tables used to calibrate the chronometer were inaccurate. In 1773 HARRISON was able to convince KING GEORGE III to part with the available prize of around £20.000 with the H5 he had built in 1771.

In 1905 the CHRONOMETERWERKE GMBH was founded in Hamburg by some German shipping companies. Up to this time all German trading ships had to bring their chronometers to England for repair and service.

The Hamburg entrepreneur HERBERT WEMPE had long proposed to improve the craftsmanship and output of his company. A skilled training of his clockmakers was especially important to him, and after specialist advice he decided that this could be most effectively achieved with the purchase of a precision clockmaking facility. The Hamburger Chronometerwerke offered all that he needed to satisfy these requirements, and the following negotiations ended in the successful takeover of CHRONOMETERWERKE GMBH by GERHARD D. WEMPE Company (WEMPE CHRONOMETERWERKE) on 1 January 1938.

In co-operation with Glashütter Chronometerfertigung (A. LANGE & SÖHNE) the production of the so-called unified chronometer commenced in 1942, assembled by A. LANGE & SÖHNE as well as by WEMPE. At this time up to 200 workers were employed in various production sites in Hamburg.

As the German shipping industry developed steadily over the following years, the demand for chronometers rose in leaps and bounds. In 1955 WEMPE CHRONOMETERWERKE was again able to produce 240 chronometers a year, and production of ship's clocks and other instrument was considerably diversified.

In 1962 WEMPE CHRONOMETERWERKE was the first to produce a ship's chronometer with an electric winding mechanism. In 1970 the

Die Nachfrage nach Chronometern stieg sprunghaft an. 1955 wurden von den WEMPE CHRONOMETERWERKEN wieder 240 Chronometer im Jahr hergestellt. Zusätzlich wurde die Fertigung von Schiffsuhren und Zusatzinstrumenten erheblich ausgeweitet. Im Jahr 1962 fertigten die WEMPE CHRONOMETERWERKE als erstes Unternehmen ein Schiffschronometer mit elektrischem Aufzug. 1970 entstand das erste Quarzchronometer in Eigenentwicklung. Weitere Neuentwicklungen folgten.

Heute ersetzen moderne Navigations- und Zeitsysteme das Chronometer auf See, jedoch bleiben wir unserer Herkunft verbunden und den Ideen HERBERT WEMPE'S nach handwerklicher Uhrmacherkunst treu und so dass das mechanische WEMPE Schiffschronometer immer noch in kleinen Sonderserien für Liebhaber maritimer Präzision gefertigt wird.

first self-developed quartz chronometer was produced, and new developments are continuously being brought out.

Nowadays modern navigation and time systems have superseded the mechanical chronometer, but we remain attached to our origins and HERBERT WEMPE'S ideas of horological craftsmanship: The mechanical Wempe ship's chronometer is still manufactured in a limited number for connoisseurs of maritime precision.

WEMPE EINHEITSCHRONOMETER
MIT DEM MANUFAKTURKALIBER 5
WEMPE UNIFIED CHRONOMETER
WITH MANUFACTORY CALIBRE 5



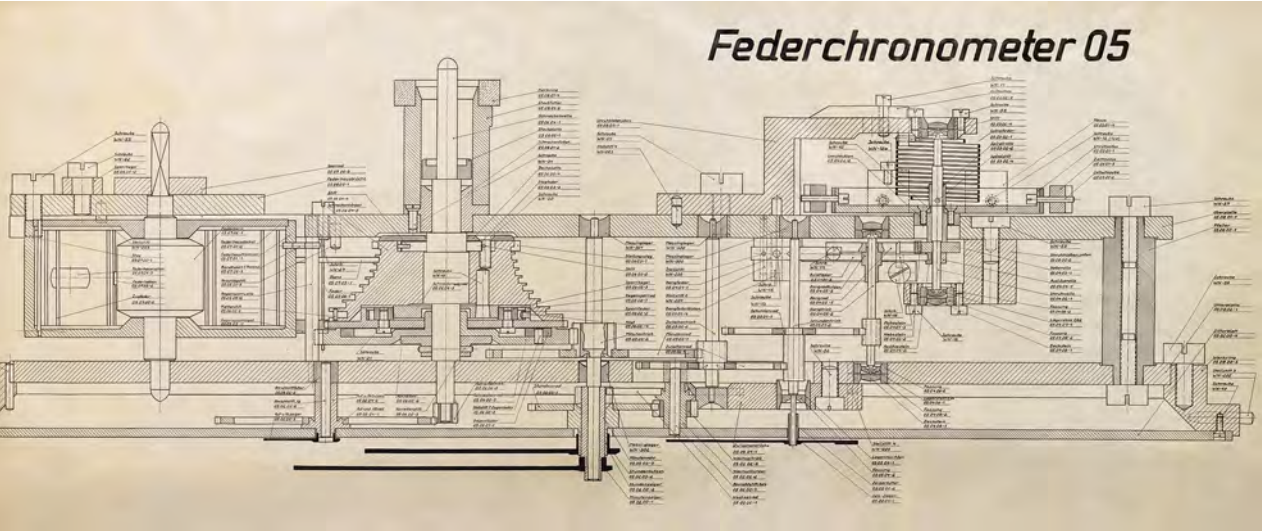
STEINE	12
GANGRESERVE	56 STUNDEN/HOURS
MITTLERER WÖCHENTLICHER GANG	max. < 1s/D
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	+4°C to +36°C



ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	200 X 200 X 210 MM	CASE
WERK	80 MM Ø	MOVEMENT
ZIFFERBLATT	95 MM Ø	DIAL
GEWICHT	4.500 G	WEIGHT
DIMENSIONS		
JEWELS		
POWER RESERVE		
AVERAGE WEEKLY RATE		
OPERATING TEMPERATURE RANGE		

Seit nun mehr als 75 Jahren wird im Hause WEMPE dieses mechanische Präzisionsinstrument in Handarbeit hergestellt. Berühmt für seine Konstruktion mit nur drei Werkspfeilern, trägt dieses Erzeugnis der Spitzenklasse zu recht das Prädikat MADE BY WEMPE. Erhältlich in der klassischen Ausführung mit hochglanzpolierten Mahagonigehäuse mit Messingeinlagen und massivem Messinguhrengehäuse oder aber modern mit schwarzer Oberfläche im Pianolackfinish mit matt vernickelten Messingeinlagen und einem hochglanzverchromten Messinguhrengehäuse.

This precise mechanical instrument has been handcrafted by WEMPE for more than 75 years. This construction achieved fame because the movement is supported atop just three pillars. This first-rate product proudly bears the distinction of being "MADE BY WEMPE." The item is available in the classical version (which features a high-gloss polished mahogany housing with brass inlays), in a solid brass case, or in a modern version with black, piano-lacquered surfaces, matt nickel-plated brass inlays and a high-gloss chrome-plated brass case.





CW 550003



ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	130 MM	CASE
ZIFFERBLATT	100 MM Ø	DIAL
GEWICHT	1.100 G	WEIGHT
DIMENSIONS		

NAVIGATOR II

Die Serie NAVIGATOR II begeistert durch ein sehr hochwertiges Gehäuse, das aus massivem Aluminium besteht und aufwendig perlgestrahlt sowie tiefschwarz matt eloxiert wurde. Als besonderes Highlight hat die Uhr ein hochpräzises Quarzwerk mit „schleichender Sekunde“. Weiter zeichnet sich die NAVIGATOR II Serie durch Ihre Luminova Leuchtziffernblätter aus, damit Sie auch im Dunkeln immer den Überblick behalten.

Erhältlich sind diese Instrumente einzeln als Quarzuhr und Kombimessinstrument bestehend aus einem Doppeldosenbarometer sowie einem Thermo- und Hygrometer, oder zusammen eingelassen in einer edlen schwarzen Holzplatte beziehungsweise auf einer Holzplatte in hochwertigem Carbonfinish.



CW 550010



The NAVIGATOR II series fascinates by a very high quality case that is made of solid aluminum and has an elaborately pearl-blasted surface with a black matt anodized finish. A special highlight of the clock is its high-precision quartz movement with a “sweep second hand”. The Navigator II series distinguishes itself by Luminova dials allowing best readability even in total darkness.

These instruments are available as a single quartz timepiece and as a combined measuring instrument consisting of a double-aneroid barometer, thermometer and hygrometer, or both together embedded in a fine black wooden plate and on a wooden plate in high quality carbon finish.

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	300 X 150 X 55 MM	CASE
ZIFFERBLATT	100 MM Ø	DIAL
GEWICHT	2.300 G	WEIGHT
DIMENSIONS		



CW 550004



CW 550013





CW 250013



The pilot series continues to write its success story and presents itself in two new complementary yet contrasting variants. The design of the PILOT III series is modern, technically inspired and stands out due to its black dial with white luminova hour markers and its very good readability. The PILOT V series is characterized by a reduced, timeless and elegant appearance.

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	100 MM Ø X 35 MM	CASE
ZIFFERBLATT	85 MM Ø	DIAL
GEWICHT	300 G	WEIGHT
DIMENSIONS		

PILOT III

Die Pilot-Serie schreibt ihre Erfolgsgeschichte weiter und präsentiert sich in zwei neuen ergänzenden und doch gegensätzlichen Varianten. Das Design der PILOT III Serie ist modern technisch inspiriert und besticht durch das schwarze Ziffernblatt mit weißen Luminova Indizes sowie eine sehr gute Ablesbarkeit. Die PILOT V Serie hingegen besticht durch ihre reduzierte, zeitlose und edle Optik.

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	100 MM Ø X 35 MM	CASE
ZIFFERBLATT	85 MM Ø	DIAL
GEWICHT	300 G	WEIGHT
DIMENSIONS		



CW 250007



CW 250008



CW 250009



CW 250015



CW 250014



CW 250014





CW 560001



ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	251 X 88 X 32 MM	CASE
ZIFFERBLATT	70 MM Ø	DIAL
GEWICHT	900 G	WEIGHT
DIMENSIONS		

Mit unserer Serie COMMANDER präsentieren wir ein weiteres Highlight maritimer Feinmechanik. Auf einen Blick zeigt das Kombiinstrument alle an Bord wichtigen Eckdaten: Uhrzeit, Luftdruck, Temperatur sowie Luftfeuchtigkeit. Die drei Instrumente wurden dazu in einem minimalistisch gestalteten, matt schwarzen Holzgehäuse zusammengefügt, das mit seinem technisch-edlen Instrumentenlook perfekt in das Interieur moderner Yachten passt. Die schlichten, auf das Wesentliche reduzierten Anzeigen mit ihren schwarzen Zifferblättern und roten Zeigern vervollständigen den funktionalen Charakter des neuen Kombiinstrumentes.

Durch die zwei herauschraubbaren Füße an der Unterseite macht der COMMANDER auch als Tischinstrument eine gute Figur.

With new COMMANDER series we present a further highlight in the field of maritime precision mechanics. This combined instrument shows at a glance all basic data that is important aboard a ship: time, atmospheric pressure, temperature and atmospheric humidity. The three individual instruments are combined in a matt black wooden case that distinguishes itself by its minimalist design. The instruments noble technically oriented styling does perfectly suit into the interior design of modern yachts. The instruments' displays stand out due to their sleek and functional design with black dials and red hands.

Thanks to two screw-out feet underneath the case, the COMMANDER cuts a good figure as well as tabletop instrument.



CW 170008

CW 170003

CW 170001



ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	140 MM Ø X 47 MM	CASE
ZIFFERBLATT	100 MM Ø	DIAL
GEWICHT	900 G	WEIGHT
DIMENSIONS		

Exklusive WEMPE Bullaugen Serie im hochglanzvergoldeten oder verchromten massivem Messinggehäuse. Die Quarzuhr ist neben dem römischen Zifferblatt auch mit dem nautischen Flaggenzifferblatt im „Design by CORUM“ erhältlich. Der komfortable Knebelverschluss an allen Modellen ermöglicht die einfache Einstellung oder den Batteriewechsel der Uhr oder eine Nachjustierung der Instrumente.

WEMPE's exclusive Port Hole series is available with high-gloss gold-plated or chrome-plated solid brass cases. The dial of the quartz clock is available either with Roman numerals or with nautical flags in "Design by CORUM." A convenient twist-lock closure on all models makes it easy to set the time, change the batteries, or readjust the instruments.



CW 170004

CW 170009

CW 170002





CW 140001



CW 140002



CW 140004



CW 140003



CW 140007



ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	140 MM Ø X 47 MM	CASE
ZIFFERBLATT	100 MM Ø	DIAL
GEWICHT	900 G	WEIGHT
DIMENSIONS		

Weitere Varianten der exklusiven WEMPE Bullaugenserie in einem hochglanzverchromten bzw. matt vernickelten oder hochglanzpolierten und farblos lackierten Messinggehäuse. Alle Quarzuhren wahlweise mit römischen oder arabischen Ziffern. Barometer, Comfortmeter oder ein Thermo-Hygrometer ergänzen die Serie. Zur Montage dieser Serien sind verschiedene polierte Holzplatten aus Mahagoni oder in schwarz poliert verfügbar.



CW 180004



CW 180002



ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	140 MM Ø X 47 MM	CASE
ZIFFERBLATT	100 MM Ø	DIAL
GEWICHT	900 G	WEIGHT
DIMENSIONS		

Other variants in WEMPE's exclusive Port Hole series feature high-gloss chrome-plated, matte nickel-plated or high-gloss polished and colourlessly lacquered brass cases. The dials of all quartz clocks are available with either Roman or Arabic numerals; a barometer, a comfortmeter or a thermo-hygrometer complete the series. Various polished mahogany plates or black polished wooden plates are available for mounting the instruments in this series.



CW 190003



CW 190001



CW 190007



CW 190002



CW 190004



CW 180007



CW 180003



CW 180001





CW 100001
Q1



CW 100002
B2



CW 100003
H1 T1



CW 100004
Q1



CW 100005
H1 T2

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	120 MM Ø X 38 MM	CASE
ZIFFERBLATT	78 MM Ø	DIAL
GEWICHT	600 G	WEIGHT
DIMENSIONS		

Bullaugen-Schiffsuhr mit Quarz-Batteriewerk, Gehäuse massiv Messing mit einem Knebelverschluss, wodurch der Batteriewechsel oder die Nachjustierung der Instrumente problemlos vorzunehmen ist, Zifferblatt weiß oder schwarz. Barometer, Comfortmeter oder ein Thermo-Hygrometer ergänzen die Serie. Alle Modelle sind wahlweise in Messing hochglanzpoliert und farblos lackiert, hochglanzverchromt oder matt vernickelt erhältlich.



CW 110003
H1 T1



CW 110001
Q1



CW 110002
B2



CW 110005
H1 T2



CW 130002
B2



CW 130001
Q1



CW 130005
H1 T2



CW 130003
H1 T1

Porthole ship's clock with battery-powered quartz movement and brass case with a twist-lock closure that makes changing batteries or adjusting the instrument very easy. White or black dial. A Barometer, a comfortmeter or a thermo-hygrometer augment the series. All models are available in brass cases: either high-gloss polished and colourlessly lacquered, high-gloss chrome-plated or matt nickel-plated.

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	120 MM Ø X 38 MM	CASE
ZIFFERBLATT	78 MM Ø	DIAL
GEWICHT	600 G	WEIGHT
DIMENSIONS		



CW 110012
H1 T2



CW 110010
Q1



CW 110011
B2



CW 110013
Q1



CW 070001



CW 070003



CW 070002



CW 090003



CW 090001



CW 090002

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	110 MM Ø X 42 MM	CASE
ZIFFERBLATT	80 MM Ø	DIAL
GEWICHT	400 G	WEIGHT
DIMENSIONS		

Die kleine Serie mit nur 110 mm Durchmesser ist ideal für die Kajüte. Alle Uhren sind mit einem Quarz-Weckerwerk ausgestattet. Die passenden Instrumente zur Wetterentwicklung und zur Beobachtung des Raumklimas komplettieren diese Serie. Wahlweise in einem hochglanzpolierten und farblos lackierten oder in einem hochglanzverchromtem Messinggehäuse erhältlich.

This small series with a diameter of just 110 mm is ideal for a ship's cabin. All clocks are equipped with quartz alarm clockworks. Instruments to predict the weather and to observe the interior climate complete the series. Optionally available with a high-gloss brass case coated with colourless lacquer or with a high-gloss chrome-plated brass case.

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	110 MM Ø X 42 MM	CASE
ZIFFERBLATT	80 MM Ø	DIAL
GEWICHT	400 G	WEIGHT
DIMENSIONS		



CW 070005



CW 070006



CW 090004



CW 090005



CW 000005



CW 000008



CW 020005



CW 020008

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	95 MM Ø X 36 MM	CASE
ZIFFERBLATT	61 MM Ø	DIAL
GEWICHT	300 G	WEIGHT
DIMENSIONS		

Hochwertige Yachtuhr mit Quarz-Batteriewerk, Gehäuse aus massivem Messing mit einem versteckten Kugelkopf-Verschluss zum Öffnen aller Gehäuse, wodurch der Batteriewechsel oder die Nachjustierung der Instrumente zum Kinderspiel wird, Zifferblatt weiß. Barometer und Comfortmeter ergänzen die Serie. Alle Modelle sind wahlweise in Messing hochglanzpoliert und farblos lackiert oder in verchromt erhältlich.

High-quality yacht clock with battery-powered quartz movement. The solid brass case has a concealed ball-head closure which makes it easy to open to change batteries or adjust the instrument. White dial. A barometer and a comfortmeter complete the series. All models come with brass cases, the surfaces of which are either high-gloss polished and colourlessly lacquered, or chrome-plated.

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	95 MM Ø X 36 MM	CASE
ZIFFERBLATT	61 MM Ø	DIAL
GEWICHT	300 G	WEIGHT
DIMENSIONS		



CW 000007



CW 000006



CW 020007



CW 020006



CW 310007



CW 310008

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	150 MM Ø X 75 MM	CASE
ZIFFERBLATT	100 MM Ø	DIAL
GEWICHT	CA. 500 G	WEIGHT
GEWICHT GLASENHREN	890 G	SHIP'S BELL CLOCKS
DIMENSIONS		

Die traditionelle WEMPE Serie ist in ihrer Vielfalt einmalig. Zur Auswahl stehen mechanische Glasenuhren mit Schweizer Echappement, Quarzuhren, jeweils mit römischen oder arabischen Ziffern, sowie eine Uhr mit Funksektoren oder einem zusätzlichen Tidenzeiger. Ein Barometer und ein Comfortmeter ergänzen diese Serie. Alle Gehäuse sind zum Aufziehen oder zur Justierung einfach von vorne zu öffnen.



CW 310009



CW 310010



CW 310011



CW 310012



CW 310013



CW 310014



CW 360007



CW 360008

The traditional WEMPE series is uniquely diverse. The selection includes mechanical ship's bell clocks with Swiss escapements and quartz clocks with Roman or Arabic numerals, as well as a clock with radio sectors or an additional tidal indicator. A barometer and a comfortmeter complete the series. All cases can be readily opened from the front to facilitate winding the mainspring or adjusting the indicators.

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	150 MM Ø X 75 MM	CASE
ZIFFERBLATT	100 MM Ø	DIAL
GEWICHT	CA. 500 G	WEIGHT
GEWICHT GLASENHREN	890 G	SHIP'S BELL CLOCKS
DIMENSIONS		



CW 360002



CW 360003



CW 360004



CW 360005



CW 360006



CW 360001



CW 450009
M1



CW 450008
Q7



CW 450010
Q1

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	185 MM Ø X 70 MM	CASE
ZIFFERBLATT	125 MM Ø	DIAL
GEWICHT	1.050 G	WEIGHT
DIMENSIONS		

Das verchromte massive Messinggehäuse mit zweifarbig blauer Skala zeigt die Liebe des Besitzers zum maritimen Lebensstil. Eine traditionelle mechanische Glasenuhr mit Schweizer Echappement und ein Kombimessinstrument mit einem Doppeldosen-Barometer und einem Thermo- und Hygrometer sind ein wunderschöner Blickfang und das nicht nur an Bord. Für die Freunde des klassischen maritimen Stils gibt es diese Serie auch in einem hochglanzpolierten und farblos lackierten Messinggehäuse. Neben der mechanischen Glasenuhr und dem Kombimessinstrument ist auch eine Quarz-Glasenuhr, eine Quarzuhr mit zusätzlichem Tidenzeiger und ein Doppeldosen-Barometer erhältlich.



CW 450011
B1



CW 450012
H2 T2 B1



CW 460007
H2 T2 B1



CW 460006
B1



CW 460003
M1



CW 460004
Q1



CW 460005
Q7

The chrome-plated solid brass case with bicolour blue scale testifies to its owner's love of the maritime way of life. This traditional mechanical ship's bell clock with Swiss escapement and the combination measuring instrument with a double-aneroid barometer, thermometer and hygrometer are beautiful eye-catchers – not solely on ship-board. For aficionados of the classical maritime style, this series is also available with a high-gloss brass case coated with colourless lacquer. In addition to the mechanical ship's bell clock and the combination measuring instrument, are also available in this series a quartz ship's bell clock, a quartz clock with additional tidal indicator, and a double-aneroid barometer.

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	185 MM Ø X 70 MM	CASE
ZIFFERBLATT	125 MM Ø	DIAL
GEWICHT	1.050 G	WEIGHT
DIMENSIONS		



CW 460001
M1



CW 460002
H2 T2 B1

KOMBINATION ELEGANZ

COMBINATION ELEGANCE

Bei dieser schönen, sehr flachen Kombination vereinen sich höchste Präzision und zuverlässige Qualität mit einem eleganten und modernen Design. Präzisionsbarometer mit Sichtwerk, Quarz-Batterieuhr, Hygrometer mit Kapillar-Thermometer, eingelassen in eine schwarze Holzplatte mit Pianolack oder als Messinginstrumente in einer Mahagoni-Holzplatte. Alle Instrumente lassen sich mit Hilfe eines Schraubverschlusses bequem von vorne öffnen.

This beautiful and extra-flat series combines highest precision and reliable quality with elegance and modern design. Precision barometer with visible movement, battery-powered quartz clock, hygrometer with capillary thermometer mounted on a black wooden plate coated with piano lacquer or as brass instruments mounted on a wooden mahogany plate. All instruments can easily be opened from the front.

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	600 X 220 X 45 MM	CASE
ZIFFERBLATT	140 MM Ø	DIAL
GEWICHT	3.800 G	WEIGHT
DIMENSIONS		



CW 410002

B1



CW 410001

Q2

ABMESSUNGEN		
GEHÄUSE	210 MM Ø X 50 MM	CASE
ZIFFERBLATT	140 MM Ø	DIAL
GEWICHT	1.200 G	WEIGHT
DIMENSIONS		

Diese dekorativen, maritimen Instrumente bestechen durch ihr edles, zeitloses Design. Erhältlich sind sie als Messinginstrumente mit poliertem und lackiertem Messingrahmen auf einer hochglanzpolierten Mahagoniplatte oder verchromt auf einer mit schwarz glänzendem Pianolack lackierten Holzplatte.

These decorative maritime instruments distinguish themselves by their noble, timeless design. They are available as brass instruments with a polished and lacquered brass case mounted on a high-gloss polished mahogany plate or as chrome-plated instruments on a wooden plate coated with black piano lacquer.



CW 400001

Q2



CW 400002

B1



CW 600008

B2 Q2 H2 T2



CW 600009

B2 Q2 H2 T2

Q1	QUARZFREQUENZ	32.768 KHZ
	GANGGENAUIGKEIT	DIN 8325 ≤1s/D
	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10°C to +50°C
	BATTERIE	1 lady-cell IEC LR1 / size N 1,5V
Q2	QUARZFREQUENZ	32.768 KHZ
	GANGGENAUIGKEIT	DIN 8325 ≤1s/D
Q4	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10°C to +50°C
	BATTERIE	1 Mignon-cell IEC LR6 / size AA 1,5V
Q5	QUARZFREQUENZ	32.768 KHZ
	GANGGENAUIGKEIT	DIN 8325 ≤1s/D
Q3	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10°C to +50°C
	BATTERIE	1 lady-cell IEC LR1/size N 1,5VAA 1,5V
	WECKTONFREQUENZ	2.048 KHZ / 8Hz modulated
	WECKTONINTERVALL	1 sec on / 3 sec off
M1	LAUTSTÄRKE	≥77dbA at 10cm distance from the sound generator
	STEINE	11
	GANGRESERVE	8 DAYS
	MITTLERER WÖCHENTLICHERGANG	+/- 3 minutes
B1	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	+4°C to +50°C
	ANZAHL DER DOSEN	1
	MESSBEREICH	950 – 1050hPa
	GENAUIGKEIT	+/- 3hPa between 980 – 1030hPa
B2	TEMPERATURFEHLER	+/- 3hPa at abrupt temperature change of +/- 10°C
	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10°C to +50°C
	ANZAHL DER DOSEN	1
	MESSBEREICH	950 – 1050hPa
B3	GENAUIGKEIT	+/- 2hPa between 980 – 1030hPa
	TEMPERATURFEHLER	+/- 2,5hPa at abrupt temperature change of +/- 10°C
	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10°C to +50°C
	ANZAHL DER DOSEN	2
T1	MESSBEREICH	950 – 1050hPa
	GENAUIGKEIT	+/- 2hPa between 980 – 1030hPa
	TEMPERATURFEHLER	+/- 2,5hPa at abrupt temperature change of +/- 0°C
	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10°C to +50°C
T2	MATERIAL	Bi-metal
	MESSBEREICH	0 – 40°C
	GENAUIGKEIT	+/- 1°C between 0 to +40°C
	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	0°C to +40°C
T3	MATERIAL	Bi-metal
	MESSBEREICH	-10°C to +40°C
	GENAUIGKEIT	+/- 1°C between 0 to +40°C
	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10°C to +50°C
T4	MATERIAL	Bi-metal
	MESSBEREICH	-20°C to +50°C
	GENAUIGKEIT	+/- 1°C between 0 to +40°C
	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10°C to +50°C
T5	MATERIAL	Bi-metal
	MESSBEREICH	-30°C to +50°C
	GENAUIGKEIT	+/- 1°C between 0 to +40°C
	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10°C to +50°C
H1	MATERIAL	Bi-metal
	MESSBEREICH	0°C to +50°C
	GENAUIGKEIT	+/- 2°C between 0 to +40°C
	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-0°C to +50°C
H2	MATERIAL	Synthetic fiber
	MESSBEREICH	0 to 100%
	GENAUIGKEIT	+/- 2% between 40 to 90% and depending on care of the measuring element
	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10°C to +50°C
H3	MATERIAL	Synthetic fiber
	MESSBEREICH	0 to 100%
	GENAUIGKEIT	+/- 3% between 40 to 90% and depending on care of the measuring element
	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10°C to +50°C

[illegible]

GERMANY / HEAD OFFICE

Gerhard D. Wempe kg Division Chronometerwerke
Steinstraße 23 20095 Hamburg www.wempe-maritim.de
t +49.40.33 44 88 99 f +49.40.33 44 86 76 chrono@wempe.de

Wenn Sie aus unserer Auswahl etwas besonders interessiert hat – sprechen Sie uns an! Wir helfen Ihnen bei der Auswahl der richtigen Instrumente. Mit über 100 Jahren Erfahrung. In Deutschland finden Sie die Chronometerwerke Kollektion in unseren wempe Niederlassungen und in ausgesuchten Fachgeschäften.

If an item in our selection has especially piqued your interest, simply contact us. We will be happy to help you choose the correct instruments, just as we have done for our discriminating clients for more than a century. In Germany, you can find the **CHRONOMETERWERKE COLLECTION** in our **WEMPE** showrooms and in selected specialty shops.

Oder Sie besuchen unseren Onlineshop unter www.wempe-maritim.de.

Or visit our online shop at: www.wempe-maritim.com.

EUROPE

GERMANY
AUSTRIA
SWITZERLAND
Pfeiffer Marine GmbH
Josef-Bosch-Straße 4
78315 Radolfzell
Germany
t +49.77 32.99 50 0
f +49.77 32.99 50 50
info@pfeiffer-marine.de
www.pfeiffer-marine.de

FINLAND
Sail Tech
J. Herrala Oy
Veneentekijäntie 10
00210 Helsinki
t +358.9 6 82 49 50
f +358.9 6 92 25 06
info@sailtech.fi
www.sailtech.fi

GREAT BRITAIN
Calibra Marine Equipment Ltd.
Deacons Boat Yard
Bursledon Bridge
Southampton SO31 8AZ
t +44.2380 40 39 44
f +44.7974 97 68 40
sales@calibramarine.com
www.calibramarine.com

NETHERLANDS/BELGIUM
WMG Marine
Straatweg 60
3604 BC Maarssen
t +31.346 21 62 32
info@wmg-marine.nl
www.wmg-marine.nl

NORWAY t +852.25 22 59 63
Nautisk Fritid f +852.28 68 17 48
Rådhusgata 9 charts@hkshipsupplies.com.hk
0151 Oslo
t +47.401 44 410
ordre@nautiskfritid.no
www.nautiskfritid.no

POLAND

LEISURE BOAT MARKET
IMS Griffin Sp.z o.o.
Al Armii Ludowej 26
00-609 Warszawa
t +48.22 579 66 00
f +48.22 579 66 01
warszawa@griffin.pl
www.griffin.pl

POLAND
SHIPBUILDING INDUSTRY
Alphatron Marine Poland
ul. Białowieska 6b
71-010 Szczecin
t +48.91 43 10 450
f +48.91 43 10 451
sales@alphatronpoland.pl
www.alphatronpoland.pl

WORLDWIDE

ARGENTINA
Orologi d'epoca
Francisco Spatafora
Viamonte 597 - Capital Federal
cp 1053 Buenos Aires
t +54.11 4315 0955
info@orologi.com.ar
www.orologi.com.ar

HONGKONG
Hong Kong Ships
Supplies Co., Ltd.
Room 501
Bonham Trade Centre
50 Bonham Strand
Sheung Wan
t +852.25 22 59 63
f +852.28 68 17 48
charts@hkshipsupplies.com.hk

NEW ZEALAND

Harken New Zealand Ltd.
158 Beaumont street
Orams Marine Centre
Westhaven
Auckland 1010
t +64 9 3 03 37 44
f +64 9 3 07 79 87
info@fosterandco.co.nz
www.fostersshipchandlery.co.nz

**REPUBLIC OF
SOUTH AFRICA**
Cape Instruments Services co
38 Section Street
Paarden Eiland
Cape Town 7405
t +27.21 511 4104
sales@cis-online.co.za
www.cis-online.co.za

Trigg Jewellers
101 Vineyard Centre,
Vineyard Road, Claremont
Cape Town, 7708
t +27.2 16 71 11 30
f +27.2 16 74 44 48
sales@trigg.co.za

RUSSIAN FEDERATION
Yachtglanz ohg
Marine Equipment
Eiderstraße 3
44287 Dortmund
Germany
t +49.231 317 70 323
f +49.231 249 68 043
info@yachtglanz.com
www.yachtglanz.com

SINGAPORE

Alquest Marine PTE Ltd.
1 Kaki Bukit Road 1
#03-13 Enterprise One
Singapore 415934
t +65.6749 93 59
sales@alquest.com.sg
www.alquest.com.sg

Motion Smith
15, Jalan Kilang Barat, #08-01/05
Frontech Centre
Singapore 159357
t +65.62 20 50 98
f +65.62 25 49 02
sales@motsmith.com
www.motsmith.com

TURKEY
Cb Yat Tasarım ve İmalatı Ltd. Şti
19 Mayıs Mah. Halaskargazi Cad.
No: 172-224 Şişli 34363
İstanbul
t +90 532 76 22 645
www.cbyacht.com
info@cbyacht.com

UNITED ARAB EMIRATES
Elcome International llc
Al Jadaf Dockyard - dy159
p.o. Box 1788
Dubai
t +971.4 324 13 33
f +971.4 324 34 65
info@elcome.ae
www.elcome.ae

**UNITED STATES
OF AMERICA**
GlobalTec Solutions LLC
9351-G Philadelphia Road
Baltimore md 21237
t +1 410 687 55 00 ext 103
info@globaltec-solutions.com
www.globaltec-solutions.com
www.wempeusa.com



GERHARD D. WEMPE KG
DIVISION CHRONOMETERWERKE

STEINSTRASSE 23 20095 HAMBURG
T +49.40.33 44 88 99 F +49.40.33 44 86 76

WWW.WEMPE-MARITIM.DE