







Orologi della serie "Sakristan" prodotto da KRONSEGLER ®

Per prima volta abbiamo creato una serie di orologi da polso con un tempo di preghiera, che è stato un compito onorevole per noi. La ragione per la creazione di questa serie è servita a noi, come produttori di orologi, il valore della preghiera per molte persone, così come la storia è direttamente legata alla storia della misurazione del tempo. Alla fine del 2010 con la nostra prima idea e lo sviluppo, abbiamo chiesto il permesso al Vaticano, oltre ad offrire cooperazione formale.

Questa è stata seguita da una elaborazione dettagliata delle nostre idee, e nell'agosto del 2011 abbiamo ricevuto il permesso di produrre una serie di orologi sotto l'egida della Specola Vaticana (Specola Vaticana - Vatican Observatory Foundation), lo stemma che è in ogni orologio.

Secondo la nostra idea, e l'osservatorio orologi di questa serie dovevano essere accessibili alla maggior parte dei cristiani. Gran parte degli introiti dalla vendita di orologi sara utilizzata dalla Specola Vaticana per lo sviluppo dell'istruzione e della scienza.

Noi, come azienda sassone di medie dimensioni, siamo particolarmente orgogliosi di ciò che possiamo fare per il consenso formale della Specola Vaticana, e dedicare la serie di orologi di "Sakristan" scritti di Papa Benedetto XVI.(Benedictus PP.XVI, nel mondo di Joseph Alois Ratzinger).



Una serie di orologi "Sakristan" (tedesco Sakristan) - Storia e presenza

Nella storia della misurazione

del tempo ci fu un cambiamento significativo nella fine del primo millennio. In questo momento in monasteri europei vi è la necessità di una definizione più precisa del tempo. Fino al 11 ° secolo il tempo determinavano, in linea con i segni della natura, come, ad esempio, la prima canzone del gallo, il sorgere del sole, l'altezza massima del sole, ecc.

La situazione è cambiata con l'inizio d'azione di statuto nei monasteri di San. Benedetto1)). Tra le altre cose, questo statuto ingiunto a pregare sette volte al giorno, a momenti diversi della giornata. Organizzazione della sequenza di passaggio della giornata, e le preghiere compresi nei doveri di un monaco, sagrestano2)).

Vi è la necessità, al momento esatto in cui il suono delle campane per chiamare alla preghiera. Pertanto, gli scienziati nei monasteri divennero sempre più impegnate nella produzione di utensili, per determinare l'ora esatta. Così, dalle orologi di candela, acqua e sole nel tempo ha sviluppato orologi meccanici, che sono il fondamento dei nostri moderni strumenti in grado di misurare il tempo.

In conformità con la Carta di San. Benedetto XVI a pregare sette volte al giorno nei seguenti orari:

06:00 Laudes (Lauda) - la preghiera all'alba

09:00 Terz (Prima ora) - La preghiera nella terza ora del giorno (secondo il calcolo del tempo antico)

12:00 Sext (Ora sesta) - una preghiera per la cena alle sei (nel calcolo del tempo antico)



15:00 Non (L'ora nona) - Preghiera nel pomeriggio all'ora nona (secondo il calcolo del tempo antico)

18:00 Vesper (Vespro) - una preghiera al tramonto

21:00 Komplet (Kompletory) - la preghiera prima di dormire

00:00 Matutin (Mattutino) - Preghiera notturna

Dalla storia sappiamo che ce l'ottava ora per la preghiera. Preghiera del mattino ("Prima") si verifica alle ore 03:00 sul calcolo corrente del tempo nelle prime ore del mattino.

[Il tempo piu preciso della preghiera contenuto in allegato 3)]

Queste regole ricorda la maggioranza dei cristiani di oggi, onori, anche se spesso in forma abbreviata a causa del ritmo della vita moderna. Molto spesso, queste sette regole si combinano in 3 gruppi: preghiere del mattino, pranzo e sera. In particolare, il momento giusto per la preghiera è stato selezionato in conformità con il suo significato biblico. (vedi ³).

Orologi della serie "Sakristan"

posanno dimostrare le ore liturgiche (7 o 8 preghiere), costituito da tre gruppi. La forma di visualizzazione del tempo della liturgia è un'innovazione ,così come una buona aggiunta a specificare il tempo e la data con l'orologio analogico "Sakristan".

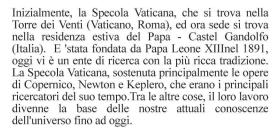
Immagine delle ore liturgiche non convince e non costringe a pregare. Orologio permette di determinare il momento ottimale per ogni preghiera.

Una serie di orologi "Sakristan" è stato sviluppato sotto gli auspicidella Specola Vaticana (Vatican Observatory Foundation / Specola Vaticana), e ha la sua stampa ufficiale e lo stemma. Per ogni serie di orologi "Sakristan" ci sono certificati allegati ("Certificate of Authenticity" e "certificato di provenienza"), che confermano l'autenticità e l'origine di questi orologi ufficiali della Specola Vaticana.



La storia della Specola Vaticana

Quasi quattro secoli fa, il Vaticano ha istituito l'OsservatorioVaticano (Specola Vaticana), come un istituto per la ricerca storica e l'istruzione, che opera sotto gli auspici della Santa Sede, dove si mette un accento particolare sulla fede e studio.



Gran parte della vendita di orologi della serie di "Sakristan" la Specola Vaticana utilizzarra per finanziare le attività istruzione e di ricerca che portano beneficio a tutta l'umanità.









La Specola Vaticana è impegnata nella seguente attività di ricerca e progetti educativi:

La ricerca

• La scienza dei pianeti. Il team, guidato dallo scienziato Dante Miniti della Specola Vaticana, ha aperto due nuovi pianeti fuori del sistema solare. L'astronomo Guy Konsolmagno della Specola Vaticana aveva studiato la distribuzione delle diverse classi di asteroidi.



- La scienza dei pianeti. Il team, guidato dallo scienziato Dante Miniti della Specola Vaticana, ha aperto due nuovi pianeti fuori del sistema solare. L'astronomo Guy Konsolmagno della Specola Vaticana aveva studiato la distribuzione delle diverse classi di asteroidi.
- Astronomia stellare. L'astronomo Christopher Corban della Specola Vaticana ha sviluppato un sistema completo unificato di classificazione degli spettri stellari, che viene utilizzato in tutto il mondo.
- Astronomia extragalattica. L'astronomo David Brown della Specola Vaticana ha sviluppato un modello al computer per studiare le stelle durante il periodo della loro esistenza.
- Lo studio di meteoriti microscopici. L'astronomo Jean-Baptiste Kikvey della Specola Vaticana ha presentato una relazione alla comunità astronomica americana, questo rapporto presenta i risultati di studi microscopici di meteore che costantemente cadono sulla Terra (il cosiddetto "Stardust" oppure "Polvere di Stelle")
- Pianeti nano. Misura di pianeti nani, così come le misure estate di loro spettri sono stati eseguiti da l'astronomo Guy Konsolmagno della Specola Vaticana
- Cosmologia teorica. E stato fatto un studio matematico dell'universo da un eccezionale teorico- cosmologo e astronomo Michael Heller della Specola Vaticana per studiare la teoria di Grande Esplosione.

Educazione

 Programma internazionale per i tirocinanti. Programma internazionale per l'educazione astronomia unisce giovani di 52 nazionalità, oggi il focus è sulla espansione del programma, ha condotto un programma di assistenza e supporto in materia di istruzione per l'Africa.



 $^{\bullet}$ Anno Internazionale dell'Astronomia 2009. La partecipazione nel Anno Internazionale dell'Astronomia in onore del 400 $^{\circ}$ anniversario delle prime osservazioni telescopi che di Galileo Galilei.

Il mantenimento del telescopio

- Miglioramento. Si sono svolte gli miglioramenti dei computer e la rete della tecnologia avanzata del telescopio Vaticano sul monte Graham, Arizona.
- Mantenimento del gli specchi in condizioni di lavoro. Cura, manutenzione ed esercizio di specchi dei telescopi dell'osservatorio.





Ci congratuliamo!

Congratulazioni per l'acquisto di orologio della serie KRONSEGLER ®. Questi orologi sono prodotti con materiali di alta qualità e componenti, che vi offre la perfetta qualità e durata. Sono resistenti alle vibrazioni e variazioni di temperatura. Questi orologi sono resistenti all'acqua e alla polvere. Per una lunga, utile e precisa durata dell orologio seguite le istruzioni in questa guida. Nelle pagine seguenti, si prega di leggere le istruzioni speciali per i vostri orologi.

La garanzia e le prestazioni di garanzia

Prima di lasciare la fabbrica, nostri orologi vengono controllati da orologiai. così come vengano testati utilizzando le ultime tecnologie. Questa garanzia copre i difetti di fabbricazione (ad eccezione dei danni derivanti da un uso improprio). La garanzia non copre cinghie, vetro, batterie, o usura impropria. Abbiamo una garanzia di 2 anni dalla data di acquisto, a condizione che vi sia una ricevuta debitamente decorato, rilasciato da un punto vendita autorizzato (la data del prezzo di vendita, il nome completo della società, il nome esatto del prodotto, se necessario, il numero limitato di ore di rilascio). Se avete bisogno di assistenza in garanzia nel centro servizi dovrebbe fornire la ricevuta e un certificato numerato di autenticità ("Certificate of Authenticity" / "Certificate of Provenance").

Manuali e istruzioni

Resistenza all'acqua: resistenza all'acqua a norma DIN 8310 o ISO 2281 non è una caratteristica permanente del orologio, e con il tempo perde a causa di normale usura e guarnizioni usurate. Temperature troppo alte o basse, solventi, prodotti cosmetici accelero questi processi.



Tuttavia, questo non significa che l'orologi etichettati può essere impermeabile fino ad una profondità specificata. Marcatura impermeabili ** solo mostra qual è la tenuta di orologgi in una prova di pressione. Orologi in grado di sopportare una determinata pressione di acqua statica (ad esempio 5 atm.) E, teoricamente, l'immersione in acqua ad una profondità specificata. Quando si muove in acqua, per esempio, con un colpo secco, la pressione dinamica può essere molte volte superiore a quella statica ammissibile, così si cambia la resistenza alla pressione d'aqua.

Per favore, quando gli orologi sono bagnati o umidi, non tirare la corona! Cinturini in pelle non sono progettati per l'esposizione ripetuta a umidità, come possono apparire macchie, o cambiamenti di colore.

Marcatura impermeabile 3 atm. (Bar) / 30 m **

Orologi con una marcatura pressione del genere resistono fino a 3 atm. (Bar), che corrisponde alla pressione della colonna d'acqua di 30 m per centimetro quadrato. Così contatto con il liquido non causerà danni orologio (spruzzi d'acqua, umidità), ma non sono progettati per il nuoto, le immersioni in un liquido o un lavaggio sotto la doccia.

Marcatura impermeabile 5 atm. (BAR) / 50 M **

Orologi con una marcatura pressione del genere resistono fino a 5 atm.(Bar), che corrisponde alla pressione della colonna d'acqua di 50 metri per centimetro quadrato. Questi orologi sono stati progettati per un uso quotidiano, così questi orologi sopravivranno il bagno o lavaggio delle mani, ma naturalmente non possono essere sotto una doccia, una lunga nuotata o immersione.

Cura e manutenzione.

Campi magnetici: Proteggi il tuo orologio dagli effetti dei campi magnetici, come altoparlanti o frigoriferi.



Acqua salata: Dopo il contatto con acqua salata, pulire i orologi con un panno imbevuto di acqua pulita ("acqua dolce").

Influenze esterne: Proteggi il tuo orologio da lunga esposizione al sole, forti cambiamenti di temperatura e di esposizione a sostanze chimiche, cosmetici, profumi, ecc. Orologi possono essere utilizzati nella gamma "normale" Temperatura: da circa + + 10C ° a 50C °.

Pulsanti e corone: Questi elementi sono al di fuori del orologio, e quindi particolarmente vulnerabili agli colpi e la gestione negligente. State attenti con questi elementi.

Cinturino in cuoio: Per un uso lungo dei cinturini, senza deformazioni e senza cambiamento di colore, si dovrebbe evitare acqua su di essi. La luce del sole accelera decolorazione. Questa pelle è un materiale naturale ed è sensibile ai grassi, o cosmetici.

Pulizia: Per pulire, utilizzare un panno imbevuto di soluzione di sapone neutro. Poi asciugare con un panno morbido. La stretta fessura, come, ad esempio, lunetta in acciaio del orologio, può essere pulito con uno spazzolino da denti. Si consigliamo ad ogni 2-3 anni controllare l'orologio, così come la resistenza all'acqua in un laboratorio specializzato. Se necessario, di riparazione, batterie di ricambio o manutenzione rivolgersi sempre ad uno specialista.

L'orologi meccanici.

Questi orologi dovrebbe impostare in corso ogni giorno con le mani. Si prega di fare l'impostazione ogni giorno, e preferibilmente nello stesso tempo. La corona in posizione 1 dovrebbe essere girata pienamente in senso orario per scorrere circa 15 volte (circa 30 mezzi giri "avanti e indietro"), non allungando la primavera (fine della garanzia). Così la riserva ci bastera per circa 1 giorno. La portata massima di crociera (un tempo lungo, dopo un impianto completo la



energia non sara più aggiunta) di orologi prodotto da KRONSEGLER ® varia da 36 a 48 ore, a seconda del meccanismo dell'orologio. Opere complete si raggiunge dopo circa 40 rotazioni complete della corona. Durante le rotazioni si sentira che la resistenza è in aumento.

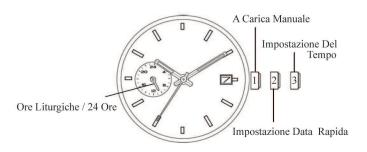
Imprecisione di orologi meccanici e a causa del design. Orologi meccanici sono inferiori nella precisione del quarzo. Ma questo è ciò che dà il fascino ad orologio meccanico, una spece di "anima", che devono essere affrontate e che necessitano di cure (ad esempio, fare l'impostazione). La precisione è stata istituita in tutti orologi KRONSERGLER ®. È impossibile determinare quale sarebbe una deviazione dalla quantità controllata, come la precisione dell'orologio dipende dal proprietario e come li indossa. I collezionisti di preziosi orologi mostrano particolare attenzione per il trattamento quotidiano con questi orologi. Orologi meccanici hanno oggetti fragili dentro e, quindi, rispetto al quarzo, hanno piu grave conseguenze di un danno, scosse e vibrazioni. Se cambiate spesso gli orologi e gli fermate per un lungo periodo, si consiglia di avviarli almeno una volta ogni tre mesi

(Da luglio 2012 disponibili per la vendita KS702 orologi meccanici a carica automatica.)



Manutenzione - orologio a carica manuale "SAKRISTAN KS"702 (versione automatica KS702A*)

Temperatura di esercizio da 0 a 50 ° C



ATTIVAZIONE DEL OROLOGIO

Avviare l'orologio. La corona dovrebbe essere girata pienamente in senso orario per scorrere circa 15 volte (circa 30 mezzi giri "avanti e indietro) Così la riserva ci bastera per circa 1 giorno.

La portata di crociera varia da 36 a 48 ore dopo aviamento completo (circa 40 giri completi dopo l'arresto del orologio). Si notice che alla fine della gamma precisione dell'orologio peggiora (tempo impreciso). Pertanto si consiglia di mantenere costante crociera di orologi, che meglio si ottiene quando si imposta l'orologio ogni giorno allo stesso tempo, per esempio, al mattino, quando si vestono. Troppo forti o troppo spessi aviamenti dell'orologio ci piantano danni al prodotto: allungazione della primavera! Dovrebbe smettere di girare la corona appena si sentira una resistenza molto più forte (fine della garanzia).



IMPOSTAZIONE DEL TEMPO E 24H \ VISULAZZAZIONE DELLE ORE LITURGICHE

Darò la corona in posizione 3. Ruotare la corona in senso orario o antiorario consente di impostare il tempo. Al tempo stesso la lancetta dei secondi continua a muoversi. 24 ore e la visualizzazione delle ore liturgiche si muovanno in sincronia con la lancetta delle ore.

IMPOSTAZIONE DELLA DATA

Darò la corona alla posizione 2. Rotamento della corona consente di impostare una data. Puoi, darò la corona in posizione 1.

Attenzione! Impostazione della data non può essere di circa 21:00 alle 2:00!

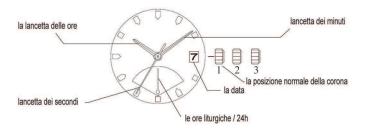
* KS702A (circa 07/2012): Secondo lo schema descritto in precedenza, l'azionamento del orologo e automatico, utilizzando elemento automatico con un rotore rotante. Di solito gli orologi automatici hanno bisogno di fare circa 850 giri al giorno. Per impostare l'orologio, ruotare in senso antiorario (visto dal lato anteriore). Ciò è importante quando si usa la scatola raccomandata per caricamento).



Manutenzione - orologio al quarzo SAKRISTAN Modello maschile KS700



Tipo di batteria 371 | SR920W | Temperatura di esercizio: 0 -50 ° C



IMPOSTAZIONE DI TEMPO

- 1. Tirare la corona e portarla in posizione 3.
- 2. Per impostare le lancette delle ore e dei minuti, ruotare la corona.
- 3. Premendo dare la corona alla posizione normale, dopo il quale la lancetta dei secondi viene in moto.

IMPOSTAZIONE DELLA DATA

- 1. Tirare la corona e portarla in posizione 2.
- 2. Per impostare la data (giorno di calendario), ruotare la corona in senso orario.

Se si imposta una data di circa 21:00 alle 2:00, la data può non cambiarsi al giorno successivo (giorno solare).

3. Dopo aver impostato la data (giorno di calendario), premendo portare la corona nella sua posizione normale.



IMPOSTAZIONE DEL SECONDO TEMPO (24 ORE) / VISULAZZAZIONE DELLE ORE LITURGICHE

- 1. Tirare la corona e portarla in posizione 2.
- 2. Per impostare il secondo tempo(24 ore) ruotare la corona in senso antiorario.
- 3. Una volta installato il secondo tempo (24 ore), premendo portare la corona nella sua posizione normale

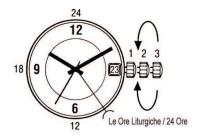
Se desiderato, il secondo tempo può essere diverso dal tempo principario, per esempio, il tempo di viaggio nel treno per mostrare il tempo del paese di origine.



Manutenzione - orologio al quarzo SAKRISTAN Modello da donna KS701



Tipo di batteria 371 | SR920SW | Temperatura di esercizio: 0 -50 °C



IMPOSTAZIONE DI TEMPO

- 1. Tirare la corona e portarla in posizione 3.
- 2. Per impostare le lancette delle ore e dei minuti, ruotare la corona.
- 3. Premendo dare la corona alla posizione normale, dopo il quale la lancetta dei secondi viene in moto.

IMPOSTAZIONE DELLA DATA

- 1. Tirare la corona e portarla in posizione 2.
- 2. Per impostare la data (giorno di calendario), ruotare la corona in senso orario.

Se si imposta una data di circa 22:00 alle 1:00, la data può non cambiarsi al giorno successivo (giorno solare).

3. Dopo aver impostato la data (giorno di calendario), premendo portare la corona nella sua posizione normale.



IMPOSTAZIONE DEL SECONDO TEMPO (24 ORE) / VISULAZZAZIONE DELLE ORE LITURGICHE

- 1. Tirare la corona e portarla in posizione 2.
- 2. Per impostare il secondo tempo (24 ore) ruotare la corona in senso antiorario.
- 3. Una volta installato il secondo tempo (24 ore), premendo portare la corona nella sua posizione normale

Se desiderato, il secondo tempo può essere diverso dal tempo principario, per esempio, il tempo di viaggio nel treno per mostrare il tempo del paese di origine.



[Applicazione]

1) Ordine cronologico monastico proviene da Benedetto da Norcia. Per fondò un ordine religioso (540, Monte Cassino), ha creato un codice di regole, che divenne un modello per il resto dei codici monastici a Ovest. Sette preghiere, i monaci che hanno letto sia di giorno che di notte, deve essere stati ricordati della Passione di Cristo.

Le sette ore di preghiera è anche conosciuto come il culto o le ore canoniche. Inizialmente, le ore canoniche non è abbastanza coincidono con le (temporanei) ore romani, per motivi pratici (periodo dell'anno, il lavoro imprevisto, ecc) hanno avuto l'opportunità di apportare modifiche. Invece, impostare la pianificazione per Benedetto XVI, è stato chiamato «horas temperare», che significa uso efficiente del tempo per tutti gli ordini: servizio di chiesa, meditazione, leggere, lavorare, mangiare e dormire. Quasi tutto è stato fatto insieme, una azione immediatamente seguita da un'altra, in modo che "il tempo nella stanza", che i monaci trascorsi nelle loro celle, dove hanno pregato e meditato in solitudine, nella migliore delle ipotesi, finitura il suono della campana. A questo scopo è stato necessario misurare soltanto un piccolo intervallo di tempo, per cui vennero orologio d'aqua, e poi una clessidra. Il culto, la preghiera e la lettura stessa è sempre dura allo stesso tempo. Per determinare la giusta durata di utilizzo dell'esperienza di altre azioni erano responsabili abate e sagrestano. Quando ci si avvicina alla fine della giornata, se necessario, si accelera o si allungo un'azione. Per adattarsi ai cambiamenti stagionali della lunghezza del giorno e della notte, e stato cambiato il contenuto dei singoli elementi. Durata della preghiera individuale è stata appositamente modificata con il numero di poesie.

Per iniziare gli notti d'azione di monaci ci servivano l'orologi. Per questo caso non si poteva usare una meridiana. E finora non si capisce cosa aiutava a monaci svegliarsi, perché era necessario osservare le ore notturne di culto (Mattutino). Più tardi, quando c'erano ore idonei con 24 ore, impostavano un tempo di preghiera, come descritto nella nota ³⁾.



2) Sagrestano (Sakristan), e Kister (dal latino custos "custode", "guardiano"), 'sacerdote', 'chiesa bidello' o il 'tutore di una chiesa' nel sud della Germania, Mesner, Mesner e Mesmer (del medioevo - mansionarius - custode della casa) - che ha vissuto nei locali per sagrestano - ma in Svizzera è stato chiamato «Sigrist» (del medioevo - sacrista) o «Ipnotizzatore»: il ministro della chiesa. Come regola generale, sagrestano serviva per la parrocchia, la casa del pastore o della diocesi.

L'Antico Testamento narra di un gruppo di leviti, che erano assistenti al tempio e la sinagoga. Nel cristianesimo primitivo, diaconi, impegnati nel lavoro caritativo, hanno preso in più e il dovere di seguire l'ordine della chiesa durante il servizio. Aprivano e chiudevano le porte della chiesa (il guardiano della chiesa), preparavano tutto ad adorare, istruivano i catecumeni e determinavano il canto del salmo. In seguito al loro dovere e diventato e il suono nella campana. In precedenza la chiesa aveva un minor grado di guardiano del sacerdozio, è stato il primo passo per un sacerdote.

In Luteranesimo nei secoli 16 ° e 17 °, in particolare nelle chiese rurali senza organi, sagrestano era un cantore della parrocchia (Praecentor). Inoltre, fino all'inizio dell'Illuminismo sagrestano selezionava le canzoni per la comunità. Nel 18 ° secolo. in Mecklenburg sagrestano, di solito svolto le funzioni di un maestro del villaggio. E 'stato nominato ministro della chiesa o nel Basso tedesco «Offermann», dove inoltre è stato anche come un organista. Nel 18 ° secolo nel nord della Germania ed è stato portato a combinare la carica di ministro della chiesa e l'organista. In precedenza sagrestano ad una certa ora (Angelus) per il culto e la preghiera era quello di chiamare la campana della chiesa. Dal 17° al 20° secolo in molti villaggi, Kister aprivano le loro scuole. E oggi sagrestano prepara tutto ad adorare, aiuta a organizzare la liturgia e controllare la sacrestia. Tra le altre cose, i suoi compiti includevano apertura e la chiusura della chiesa, accendere candele, impostare i piatti con i numeri che cantano salmi, suonare la campana, e per preparare ciotole liturgiche, utensili e libri, guardare per la decorazione della chiesa e delle vesti liturgiche.



3) Preghiera LAUDES (Lauda, una preghiera all'alba), ricorda la resurrezione di Cristo, che ha sofferto per noi la notte della morte.Pregare è chiamare ad aspettare pazientemente con la fede in Cristo, che, come il sorgere del sole splenderà su di noi (Lc, 1, 7) per illuminare noi, che cammina nelle tenebre e nell'ombra della morte (Lc 1, 79). Chiamato anche all'opposizione preghiera a tutte le tentazioni del demonio, perché vuole fare del male a persone e ucciderli. Molte sono le afflizioni del giusto, e gli libererà tutti il loro Signore (Salmi, 33, 20).

Preghiera Terz (la terza ora della resa dei conti antica, adesso circa le 09:00) ricorda l'aspetto dello Spirito Santo "perche adesso e la terza ora del giorno" (Atti degli Apostoli San 2,15).

Chiede, prega lo Spirito Santo per la protezione del mondo, se stessi e le loro intenzioni. Chiede anche per l'obbedienza, per essere seguendo l'esempio di Cristo, si riferisce a tutti l'amore attivo.

Preghiera SEXT (ora sesta) passando a mezzogiorno, come la crocifissione di Gesù. Pregare è una croce sulla quale Gesù, in umiltà e obbedienza, le sue sofferenze e la morte espiato i peccati. Pregare a respingere la disperazione e la viltà, e di prendere e portare la propria croce. Ciò significa che con la fede in Cristo e il suo esempio, egli deve concordare con la mia vita con tutti i suoi difetti.

Preghiera NON (l'ora nona, oggi circa 15 ore), la preghiera di Gesù al momento della morte. Ricordando la morte di Cristo, pregando si rende conto che la sua morte era inevitabile, ha esortato a prepararsi. Insegnaci dunque a contare i nostri giorni, che si può acquistare un cuore saggio. (Salmi 90, 12). Questa è l'ora della misericordia!

Questo non significa che una persona deve essere una creatura triste e oppressa, al contrario, una persona chiamata a vivere una vita in modo che potesse per lei rispondere davanti a Dio, che lo salva dalla morte (Salmo 116,8a).



Preghiera VESPER (Vespro) - una preghiera di ringraziamento per il giorno, si avvicina la fine, così come il ricordo di quella in ogni momento, e che le cose hanno una fine. Le attuali sofferenze sono nulla in confronto alla grandezza che si rivela a noi (cfr. Lettera di Romani 8,1). Il Signore ascolta asilo. Signore - Salvatore (Sal 118, 21).

Preghiera KOMPLET (la preghiera prima di dormire), completa la giornata. Nella sua preghiera per chiedere una buona, buona notte.Prima della notte, chiedendo la protezione benevola di tutti gli esseri umani. Signore, nostro rifugio e protezione (Sal 91,9).

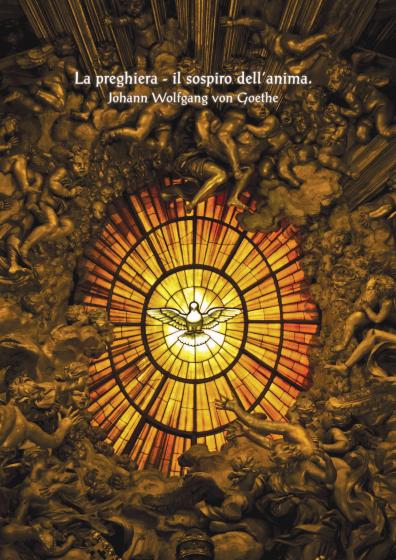
Preghiera MATUTIN (latino: [hora] matutina o matutinus: «Mattina"), come Vigilio (dal latino Vigilare:. svegli, guardare), o Mattutino, è la preghiera della notte nella liturgia cattolica. Parte della preghiera che viene letto al Mattutino, va chiamata mattutina. Mattutino è tra mezzanotte e la mattina presto.

Mattutino iniziato nella notte veglia primi cristiani. Stavano andando a preparare per le vacanze come Pasqua e Natale, e hanno pregato e ascoltato la parola di Dio. Si svegli la notte per attendere Gesù Cristo come la luce, nuova vita e l'alba.

Dopo l'inizio di "Apri la bocca in modo che potessi ti lodiamo, inneggiate a Te", in alternanza con l'antifona suona risponde cantando salmi come un invito alla preghiera, seguita da un inno. Segue due o tre sezioni (Notturni). Ogni notturno è composto da alcuni salmi, e la lettura in seguito estesa. In Notturno prima si legge il testo della Bibbia, nel secondo Notturno - altro testo religioso, come i Padri della Chiesa. La domenica e nelle feste grandi aggiunto un terzo notturno, in cui al posto del testo cantato Salmi di una preghiera della Bibbia (Cantica). Alla fine della Domenica e festivi legge il Vangelo e il canto "Tu, Dio, la lode". In conclusione, pronunciò il collettore.

Pieno Mattutino si svolge solo negli ordini contemplative e da alcuni sacerdoti. Benedettini saltavano una parte, su un notturno. A seguito delle riforme liturgiche del libro di preghiere del Vaticano II la chiesa cominciò a contenere un'ora di letture che possono essere eseguite in qualsiasi momento della giornata, mattina o di notte, al mattutino o Vigilio può essere aumento Mattutino durante la Veglia Settimana Santa ha chiesto alla Settimana Santa. Insieme a questa forma liturgica di preghiera della notte non c'è una veglia notturna liturgica in occasioni importanti.







Orologio meccanico e quarzo con un tempo di preghiera

Storia della oreazione Manuale di istruzioni Garanzia

Italiano [Deutsch - English - Française - Русский]:

Fonti: Progetti e riproduzione: la Specola Vaticana (Vatican Observatory Foundation), iStockphoto - Lyrics: La Specola Vaticana, l'azienda KRONSEGLER ® GmbH, WIKIPEDIA

© 2011 Vatican Observatory Foundation | © 2011 KRONSEGLER GmbH

KRONSEGLER® GmbH Hauptstrasse 19 01768 Glashütte/Sa. www.kronsegler.de



Die KRONSEGLER ® Uhrenserie "SACRISTAN"

Die Bedeutsamkeit des Gebets für sehr viele Menschen und die direkt mit der Geschichte der Zeitmessung verbundene Historie war für uns als Uhrenhersteller Veranlassung und ehrvolle Aufgabe, erstmals eine christliche Armbanduhrenserie mit Gebetszeitenanzeige zu erschaffen. Ende 2010 wandten wir uns mit diesem Vorhaben und ersten Entwürfen an den Vatikan, um dessen Legitimation und eine offizielle Zusammenarbeit anzufragen.

Nach darauffolgender detaillierter Weiterentwicklung des Vorhabens erhielten wir im August 2011 die verbindliche Autorisierung zur Herstellung einer Uhrenserie unter Schirmherrschaft der Vatikanischen Sternwarte (Specola Vaticana – Vatican Observatory Foundation), deren Stiftungswappen jede Uhr trägt.

Unserem und dem Wunsch der Stiftung folgend soll die Uhrenserie einer großen Vielzahl Christen zugänglich sein. Ein wesentlicher Teil der Einnahmen aus dem Verkauf der Uhren wird von der Vatikanischen Sternwarte Stiftung für Bildungs- und Forschungsinitiativen verwendet.

Es erfüllt uns als mittelständisches sächsisches Unternehmen mit besonderem Stolz, die Uhrenserie "SACRISTAN" mit offiziellem Einverständnis der Vatikanischen Sternwarte Stiftung dem Lebenswerk und Schaffen von Papst Benedikt XVI. (Benedictus PP.XVI, bürgerlich Joseph Aloisius Ratzinger) widmen zu dürfen.

Die Geschichte der Zeitmessung

erfuhr einen entscheidenden Wandel um die 1. Jahrtausendwende. In dieser Zeit entstand der Bedarf nach genauerer Bestimmung der Uhrzeit in den Klöstern des europäischen Raumes. Vor dem 11. Jahrhundert war die Zeitmessung sehr ungenau und orientierte sich nach Gegebenheiten in der Natur, wie dem ersten Hahnenschrei, dem Sonnenaufgang, dem höchten Sonnenstand etc. Dies änderte sich mit dem Einzug der Benediktinerregeln¹⁾ in den klösterlichen Alltag. Die Regeln des Benedict von Nursia sahen u.a. ein 7maliges Beten zu definierten Zeiten des Tages vor. Diese Abfolge des Tages- und Gebetsablaufes zu organisieren war Aufgabe eines Mönchs, des Sakristan²⁾.

Mit der Notwendigkeit, zu genauen Zeiten die Glocken zum Gebet läuten zu lassen, beschäftigten sich die Gelehrten in den Klöstern zunehmend nachhaltiger mit dem Bau genauer Zeitinstrumente. So entwickelten sich aus Kerzenuhren, Wasseruhren, Sonnenuhren im Laufe der Zeit mechanische Uhren, die Grundlage unserer heutigen Zeitinstrumente sind.

Nach den Regeln der Benediktiner betet man 7 mal am Tag zu den wie folgt benannten Zeiten (auch "monastische Gebetszeiten" bzw. "Stundengebet" genannt):

06:00 Uhr Laudes - das Morgenlob

09:00 Uhr Terz - das Gebet zur 3. Stunde des Tages (nach antiker Zeitrechnung)

12:00 Uhr Sext - das Mittagsgebet zur 6. Stunde (nach antiker Zeitrechnung) 15:00 Uhr Non - das Gebet am Nachmittag zur 9. Stunde (nach antiker Zeitrechnung)

18:00 Uhr Vesper - zu Beginn des Abends

21:00 Uhr Komplet - zur Nacht

00:00 Uhr Matutin - das nächtliche Gebet

Die Geschichtsschreibung überliefert noch eine 8., heute nicht mehr gebräuchliche, Gebetszeit. Die Prim ("die Erste") fand um ca. 03:00 Uhr in Bezug auf heutige Uhren in der Frühe statt.³⁾

Diese Regeln werden, dem modernen Leben geschuldet oft reduziert, auch heute von einer Vielzahl von Christen beherzigt. Meist werden die 7 Gebetszeiten, in drei Zeiträume gruppiert, zum Morgengebet, zu einem Taggebet und zum Nachtgebet verbunden. Insbesondere wählt man, der Bedeutung einer jeden Gebetszeit folgend (ausführlicher siehe ³⁾), die rechte Stunde zum Anlass des Gebets.

Die Uhren der Uhrenserie "SACRISTAN" sind in der Lage, diese 7 Gebetszeiten, in drei Zeiträume gruppiert, anzuzeigen. Die Form der Anzeige christlicher Gebetszeiten ist eine Novität und dezente Ergänzung zur Zeit- und Datumanzeige der analogen Uhr "SACRISTAN".

Die Darstellung der Gebetszeiten soll weder zum Gebet zwingen noch dieses anmahnen. Sie visualisiert zurückhaltend die Möglichkeit, einen guten und bedacht gewählten Zeitpunkt für jedes Gebet zu bestimmen.

Geschichte der Vatikanischen Sternwarte und deren Stiftung

Vor vier Jahrhunderten gründete der Staat Vatikanstadt die Vatikanische Sternwarte (Specola Vaticana) als historische Forschungs- und Bildungseinrichtung. Sie arbeitet seit Ihrer Gründung mit Unterstützung des Heiligen Stuhls mit Schwerpunkt auf glaubensbezogene wissenschaftliche Forschung.

Ursprünglich befand sich die Vatikanische Sternwarte im Turm der Winde in Rom, heute findet sie ihren Sitz in der Sommerresidenz des Papstes in Castel Gandolfo, Italien. Gegründet von Papst Leo XIII in 1891, befindet sich nun hier eine der traditionsreichsten Forschungseinrichtungen der Welt. Die Vatikanische Sternwarte unterstützte insbesondere die Arbeit von Kopernikus, Newton und Kepler, allesamt führende Forscher ihrer Zeit. Deren Arbeiten bildeten u.a. die Grundlagen für das Verständnis des Universums bis zum heutigen Tage. Die wichtigsten Forschungserrungenschaften und Bildungsprojekte der Vatikanischen Sternwarte in der Neuzeit betreffen die Planetenwissenschaft, Sternkunde, Außergalaktische Astronomie, Erforschung von Zwergplaneten und mirkroskopischen Meteoren, internationale Praktika Programme - speziell in Afrikaländern und insbesondere den Betrieb von Teleskopanlagen in den



Orologi della serie "SACRISTAN" prodotto da KRONSEGLER ®

Per prima volta abbiamo creato una serie di orologi da polso con un tempo di preghiera, che è stato un compito onorevole per noi . La ragione per la creazione di questa serie è servita a noi, come produttori di orologi, il valore della preghiera per molte persone, così come la storia è direttamente legata alla storia della misurazione del tempo. Alla fine del 2010 con la nostra prima idea e lo sviluppo, abbiamo chiesto il permesso al Vaticano, oltre ad offrire cooperazione formale

Questa è stata seguita da una elaborazione dettagliata delle nostre idee, e nell'agosto del 2011 abbiamo ricevuto il permesso di produrre una serie di orologi sotto l'egida della Specola Vaticana (Specola Vaticana - Vatican Observatory Foundation), lo stemma che è in ogni orologio.

Secondo la nostra idea, e l'osservatorio orologi di questa serie dovevano essere accessibili alla maggior parte dei cristiani. Gran parte degli introiti dalla vendita di orologi sara utilizzata dalla Specola Vaticana per lo sviluppo dell'istruzione e della scienza.

Noi, come azienda sassone di medie dimensioni, siamo particolarmente orgogliosi di ciò che possiamo fare per il consenso formale della Specola Vaticana, e dedicare la serie di orologi di "SACRISTAN" scritti di Papa Benedetto XVI.(Benedictus PP.XVI, nel mondo di Joseph Alois Ratzinger).

Nella storia della misurazione del tempo

USA und im Vatikan.

ci fu un cambiamento significativo nella fine del primo millennio. In questo momento in monasteri europei vi è la necessità di una definizione più precisa del tempo. Fino al 11 ° secolo il tempo determinavano, in linea con i segni della natura, come, ad esempio, la prima canzone del gallo, il sorgere del sole, l'altezza massima del sole, ecc.

La situazione è cambiata con l'inizio d'azione di statuto nei monasteri di San. Benedetto¹⁾. Tra le altre cose, questo statuto ingiunto a pregare sette volte al giorno, in momenti diversi della giornata. Organizzazione della sequenza di passaggio della giornata, e le preghiere compresi nei doveri di un monaco, sagrestano²⁾.

Vi è la necessità, al momento esatto in cui il suono delle campane per chiamare alla preghiera. Pertanto, gli scienziati nei monasteri divennero sempre più impegnate nella produzione di utensili, per determinare l'ora esatta. Così, dalle orologi di candela, acqua e sole nel tempo ha sviluppato orologi meccanici, che sono il fondamento dei nostri moderni strumenti in grado di misurare il tempo.

In conformità con la Carta di San. Benedetto a pregare sette volte al giorno nei seguenti orari:

06:00 Laudes (Lauda) - la preghiera all'alba;

09:00 Terz (Prima ora) - La preghiera nella terza ora del giorno (secondo il calcolo del tempo antico);

12:00 Sext (Ora sesta) - una preghiera per la cena alle sei (nel calcolo del tempo antico);

15:00 Non (L'ora nona) - Preghiera nel pomeriggio all'ora nona (secondo il calcolo del tempo antico);

18:00 Vesper (Vespro) - una preghiera al tramonto;

21:00 Komplet (Kompletory) - la preghiera prima di dormire;

00:00 Matutin (Mattutino) - Preghiera notturna.

Dalla storia sappiamo che ce l'ottava volta per la preghiera. Preghiera del mattino ("Prima") si verifica alle ore 03:00 sul calcolo corrente del tempo nelle prime ore del mattino³).

Queste regole e la maggioranza dei cristiani di oggi, onori, anche se spesso in forma abbreviata a causa del ritmo della vita moderna. Molto spesso, queste sette regole combinati in 3 gruppi: preghiere del mattino, pranzo e sera. In particolare, il momento giusto per la preghiera è stato selezionato in conformità con il suo significato biblico. (vedi ³).

Orologio della serie "SACRISTAN" posanno dimostrare le ore di liturgia, costituito da tre gruppi. La forma di visualizzazione del tempo della liturgia è un'innovazione, così come una buona aggiunta a specificare il tempo e la data con l'orologioanalogico "SACRISTAN".

Immagine del tempo della liturgia non convince e non costringe a pregare. Orologio permette di determinare il momento ottimale per ogni preghiera.

La storia della Specola Vaticana e del suo fondo

Quasi quattro secoli fa, il Vaticano ha istituito l'Osservatorio Vaticano (Specola Vaticana), come un istituto per la ricerca storica e l'istruzione, che opera sotto gli auspici della Santa Sede, dove si mette un accento particolare sulla fede e studio. Inizialmente, la Specola Vaticana, che si trova nella Torre dei Venti(Vaticano, Roma), ed ora sede si trova nella residenza estiva del Papa - Castel Gandolfo (Italia). E 'stata fondata da Papa Leone XIIInel 1891, oggi vi è un ente di ricerca con la più ricca tradizione. La Specola Vaticana, sostenuta principalmente le opere di Copernico, Newton e Keplero, che erano i principali ricercatori del suo tempo. Tra le altre cose, il loro lavoro divenne la base delle nostre attuali conoscenze dell'universo fino ad oggi.

Gran parte della vendita di orologi della serie di "SACRISTAN" la Specola Vaticana utilizzarra per finanziare le attività istruzione e di ricerca che portano beneficio a tutta l'umanità.

Ad oggi, i risultati più importanti sono gli progetti di ricerca e d'insegnamento della Specola Vaticana con riferimento alla scienza di pianeti, astronomia stellare, astronomia extragalattica, lo studio dei pianeti nani e dei meteori microscopici, il programma internazionale per itirocinanti (soprattutto per i paesi africani) e soprattutto il funzionamento del telescopio negli Stati Uniti e il Vaticano.





1) 2) 3) ausführliche Erläuterungen im Booklet zur Uhr sowie weitere Übersetzungen auf: 1) 2) 3) Una spiegazione dettagliata del libretto informativo, così come la traduzione può essere trovato all'indirizzo:

www.vaticanobservatoryfoundation.kronsegler.de

Drucklegung Januar 2012 | Technische Änderungen vorbehalten





Kronsegler GmbH Hauptstr. 19 D-01768 Glashütte/Sa.

Telefon +49 (0)35053 329 026

Service & Vertrieb Bautzner Str. 115 D-01099 Dresden

 Telefon
 +49 (0)351 810 63992

 Telefax
 +49 (0)351 268 5338

 E-Mail
 info@kronsegler.de

 Internet
 www.kronsegler.de

Die SACRISTAN Uhrenserie ist ein offizielles Produkt der VATICAN OBSERVATORY FOUNDATION. Die KRONSEGLER GmbH ist einzig berechtigt, das Wappen und die Kennzeichnung VATICAN OBSERVATORY FOUNDATION im Zusammenhang mit der Herstellung und dem Vertrieb von Uhren zu führen. Alle verwendeten Bilder, Fotos und Grafiken sind Eigentum der VATICAN OBSERVATORY FOUNDATION bzw. der KRONSEGLER GmbH. Die SACRISTAN Uhrenserie ist eine vollständige Eigenentwicklung der KRONSEGLER GmbH und als solche per Geschmacksmuster geschützt. Jede unautorisierte Verwendung der Bilder, Grafiken, Abbildungen, Wappen und Bezeichnungen aus diesem Prospekt ist ausdrücklich untersagt und wird strafrechtlich verfolgt.

© 2011 Vatican Observatory Foundation © 2011 Kronsegler GmbH. All Rights Reserved.











KS702 Herrenuhr Mechanik





KS701 Damenuhr Quarz





KS700 Herrenuhr Quarz



SACRISTAN Uhren mit Gebetszeitenanzeige



Gehäuse: 7teilig in Taufbeckenform mit eingesetzten Sternappliken an den Bandanschlägen, polierter Edelstahl 316 L, modellabhängig vergoldet

Krone: mit Kanellierung und Sternengravur Boden: Edelstahl verschraubt mit Gravur

Zifferblatt: Emaille guillochiert mit Wappen VATICAN O.F.

Indexe: appliziert

Zeiger: skelettiert, Sonderzeiger mit Sternapplik

Glas: KS700/701 Mineralkristall mit DFC Härtung (Diamantfilm);

KS702 K1 superfest

Band: Rindslederband geprägt mit Stahldornschließe (KS700/701) bzw.

Butterfly Faltschließe (KS702)

Wasserdicht: 5 ATM

Funktionen: Stunden, Minuten, Sekunde, Datum, Gebetszeiten, 24h, GMT (nur KS700/701)

Uhrwerke:

KS700: KS 022.000 CITIZEN Basis / Quarz KS701: RONDA Swiss 505.24 / Quarz

KS702: KS 023.021 CITIZEN Basis / Handaufzug

Lieferumfang: Uhr; royalblaue Box der VATICAN O.F. in weißer Umkartonage; Poliertuch; Booklet mit Geschichte, Garantiebedingungen und Beschreibung; Echtheits und Herkunftszertifikat der VATICAN O.F. (nummeriert mit Siegelprägung); Markenanhänger

Orologi della serie "SACRISTAN" con le ore Liturgiche



Corpo: 7 parti in forma del carattere rivestito con appliqués di stelle nelle cinghie, realizzati in lucido acciaio inossidabile 316 L, a seconda del modello può essere dorata.

Corona: con scanalature e stampa delle stelle.

Coperchio: acciaio inossidabile con la stampa.

Quadrante: smalto di vetro rivestito con uno stemma della Specola Vaticana. Lancette: scheletrici, un lancetta speciale con la applique della stella.

Vetro: vetro minerale KS700/701 bloccata con DFC (diamantata); KS702 K1 heavy-duty (extra- stabile)

Cinturino: in pelle di vacchetta con fibbia in acciaio-spike(KS700/701) o fascetta (KS702).

Impermeabilità: 5 ATM.

Funzioni: ore, minuti, secondi, data, ore liturgiche, 24 ore, Greenwich Mean Time (solo KS700 /701)

Meccanismo dell'orologio:

KS700: KS 022,000 CITIZEN di base/guarzo;

KS701:RONDA Svizzera 505,24 / quarzo;

KS702: KS 023.021 CITIZEN di base / a carica manuale (da 07/2012 modello automatico KS702A)

Portata di rifornimento: orologio; scatola blue della Specola Vaticana in una scatola di cartone bianco, panno per la pulizia, libretto con la storia, le istruzioni con le condizioni di garanzia e la descrizione del lavoro, un certificato di autenticità e provenienza rilasciato dalla Specola Vaticana (con il numero del timbro), un marchio d'impresa.



Gebet ist das Atemholen der Seele. La preghiera - il sospiro dell'anima.

