

POZNÁMKA :

V okamihu odčítavania času na vnútornej strane hodín je dôležité, aby pomyslená zvislá os hodín predeľujúca kruh na dve rovnaké polovice a prechádzajúca závesným uchom hodín bola vždy kolmo na zemský povrch !!!

Anno Domini

Shepherds Watch® sa plne venuje tvorbe unikátnych slnečných hodín, na tvorbu ktorých využíva dar slnečného svetla. Tieto nové hodiny sú vyjadrením jednoduchosti a praktickosti v našom rýchle sa meniacom svete. Anno Domini sa pripájajú k rozširujúcej sa kolekcií inovovaných slnečných hodín, vytvorených dizajnérom a súčasne umelcom Harrisom Morrisonom.

Nové záhradné slnečné hodiny Anno Domini spájajú dôvtipné inžinierstvo s pekným stredovekým vzhľadom. Tento terakotový kus má charakteristickú stredovekú patinu a umožňuje neobyčajne presné určenie slnečného času. Dodáva sa spolu s konopným závesným lanom a posuvným bronzovým gnomónom.

Jednoduchou kalibráciou hodín Anno Domini sa uistíte, že vaše záhradné slnečné hodiny fungujú podľa príslušnej zemepisnej šírky /latitude/, pre ktorú boli aj navrhnuté. Vyberte si krásny slnečný deň a urobte vlastnú kalibráciu:

1. Nastavte gnomón /bronzový ukazovák/ podľa aktuálneho dátumu.*
2. Uchopte hodiny Anno Domini za konopné lano a nechajte ich voľne visieť tak, že lano sa gravitačnou tiažou hodín napne a slnečný lúč bude priamo cez otvor na gnomóne prechádzať a zastaví sa na číselnom diagrame na vnútornej strane hodín. Keď hodiny budú správne nasmerované na slnko, tak malá jasná bodka svetla bude svietiť v tieni gnomónu na vnútornom číselníku. Využívajúc malú bodku svetla v konjunkcii s čiarou vedúcou od príslušného symbolu zverokruhu pre daný dátum, si prečítate správny aktuálny čas.
3. Porovnajte si čas prečítaný na Anno Domini s vašimi náramkovými hodinkami.
/Urobte toto porovnanie minimálne dvakrát za deň – ráno a na večer a poznačte si nameraný čas. Ak urobíte kalibračné meranie viackrát za deň, dostanete skutočný obraz o presnosti vašich záhradných slnečných hodín Anno Domini./
4. Rozdiel medzi časovým údajom nameraným na Anno Domini a na vašich náramkových hodinách určí hodnotu presnosti vášho modelu záhradných slnečných hodín Anno Domini.**
5. Tento model Anno Domini je navrhnutý na 48,5 stupňa zemepisnej šírky. Čím bližšie k 48,5 stupňom zemepisnej šírky sa budete nachádzať, tým presnejšie vám budú ukazovať časový údaj. Ak sa budete nachádzať na 48,5 stupňa zemepisnej šírky, presnosť času zobrazeného na stupnici bude v rozmedzí ± 5 minút. Kalibráciou a kalkuláciou presnosti vášho modelu Anno Domini sa naučíte rýchlo odčítať a určiť presný čas na vašich záhradných slnečných hodinách, ak pritom použijete zistenú matematickú hodnotu časovej odchýlky.

*V grafickom manuáli je ako príklad uvedený dátum 15. marca, čas 7:00 hodín ráno a k tomuto dátumu prislúchajúce Ryby – Pisces zo znamenia Zverokruhu.

** Počas letného času pridaj 1 hodinu.

