

Anno Domini

Shepherds Watch® se plně věnuje tvorbě unikátních slunečních hodin, k jejichž tvorbě využívá dar slunečního světla. Tyto nové hodiny jsou vyjádřením jednoduchosti a praktičnosti v našem rychle se měnícím světě. Anno Domini se připojuje k rozšiřující se kolekci inovovaných slunečních hodin, vytvořených designérem a současně umělcem Harrisem Morrisonem.

Nové zahradní sluneční hodiny Anno Domini spojují důvtipné inženýrství s pěkným středověkým vzhledem. Tento terakotový (cihlově červený hliněný) kus má charakteristickou středověkou patinu a umožňuje neobyčejně přesné určení slunečního času. Dodává se spolu s konopným závěsným lanem a posuvným bronzovým gnomonem.

Jednoduchou kalibrací hodin Anno Domini se ujistíte, že vaše zahradní sluneční hodiny fungují podle příslušné zeměpisné šířky /latitude/, pro niž byly navrženy. Vyberte si krásný sluneční den a proveďte vlastní kalibraci:

1. Nastavte gnomon /bronzový ukazováček/ podle aktuálního data.*
2. Uchopte hodiny Anno Domini za konopné lano a nechejte je volně viset tak, že se lano gravitační tíhou hodin napne a sluneční paprsek bude procházet přímo otvorem na gnomonu a zastaví se na číselném diagramu na vnitřní straně hodin. Když hodiny budou správně nasměrovány ke slunci, malá jasná tečka světla bude svítit ve stínu gnomonu na vnitřním číselníku. V využitím malé tečky světla v konjunkci s čarou vedoucí od příslušného symbolu zvěrokruhu pro dané datum si přečtete správný aktuální čas.
3. Porovnejte si čas přečtený na Anno Domini s vašimi náramkovými hodinkami.
/Udělejte toto srovnání minimálně dvakrát za den – ráno a na večer a poznačte si naměřený čas. Jestliže provedete kalibrační měření víckrát za den, dostanete skutečný obraz o přesnosti vašich zahradních slunečních hodin Anno Domini./
4. Rozdíl mezi časovým údajem naměřeným na Anno Domini a na vašich náramkových hodinách určí hodnotu přesnosti vašeho modelu zahradních slunečních hodin Anno Domini.**
5. Tento model Anno Domini je navržen na 48,5 stupně zeměpisné šířky. Čím blíže k 48,5° zeměpisné šířky se budete nacházet, tím přesněji vám budou ukazovat časový údaj. Jestliže se bude nacházet na 48,5° zeměpisné šířky, přesnost času zobrazeného na stupnici bude v rozmezí ± 5 minut. Kalibrací a kalkulací přesnosti vašeho modelu Anno Domini se naučíte rychle přečíst a určit přesný čas na vašich zahradních slunečních hodinách, když přitom použijete zjištěnou matematickou hodnotu časové odchylky.

*V grafickém manuálu je jako příklad uvedeno datum 15. března, čas 7:00 hodin ráno a ke tomuto datu náležející Ryby – Pisces ze znamení Zvěrokruhu.

** Během letního času přidej 1 hodinu.

