

HH: Technický popis

HammerHead HH – technický popis	
www.hhtec.eu info@hhtec.eu	
Detektor	anorganický scintilátor typu CaF ₂ (Eu) s energetickým filtrem, kombinace optimalizující energetickou a směrovou závislost geometrie detektoru blízká kouli <ul style="list-style-type: none">• \varnothing 64 x 64 mm (volitelně lze i jiné rozměry)• hmotnost citlivého objemu 600 g
Scintilační sonda	magneticky odstíněný fotonásobič s aktivním děličem interní systém aktivní LED stabilizace celé scintilační sondy pro dosažení: <ul style="list-style-type: none">• nízké teplotní závislosti• dlouhodobé časové stability• eliminace vlivu stacionárních elektromagnetických polí velmi rychlá odezva v širokém rozsahu příkonu $\dot{H}^*(10)$, < 3 ms při změně o 4 řády interní vysokonapěťový zdroj, regulovatelný interní teploměr
komunikační rozhraní:	RS422 s převodníkem RS422/USB2.0 ethernetový kabel s RJ45 umožňující komunikaci a napájení > 30 m option: SD paměťová karta pro ukládání dat, kapacita zápisu 1 měsíc, nebo bluetooth rozhraní
napájení:	10 - 18 V /100mA DC, příkon 12 W <ul style="list-style-type: none">• napaječ 230/+12V• měnič USB 5V/12V při napájení z ntb• power bank nebo olověný akumulátor 12 V o volitelné kapacitě, 5 Ah/1 den (option)
vnější rozměry:	\varnothing 80 mm x 320 mm
hmotnost:	1,6 kg (bez tabletu, napájecího zdroje, baterie)
Pracovní podmínky:	určeno pro laboratorní nebo venkovní prostředí možno používat jako stacionární nebo přenosné měřidlo, monitorovací stanici voděodolné provedení

22.11.2020