Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1	Redes de Bragg em fibra ótica, gravadas com a tecnologia newLight, encapsulados em compósito para colar à superfície, para a medição da extensão no aço, com 120mm de comprimento, do tipo FS62CSS-ARM da HBM Fibersensing ou equivalente, com comprimentos de onda definidos (1510nm, 1520nm, 1530nm, 1540nm, 2x1550nm, 1560nm, 1570nm, 1580nm, 1590nm), com duplo cabo de 3mm adequado para uso no exterior, 2m cada, com duplos conetores FC/APC. Gama de medição de ±5000microStrain, sensibilidade entre 800 e 840microStrain/nm e comprovada resistência à fadiga. Deverão ser incluídas fichas de calibração de cada sensor, que inclua, entre outra, a seguinte informação: referência que identifique cada sensor, o seu comprimento de onda de referência, a sua sensibilidade, a gama de deformação em que foram ensaiados (no mínimo entre -2000microStrain e +2000microStrain).	UN	10

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431 , 4249-015 Porto
Telef. 228340500 / Fax. 228321159
www.isep.ipp.pt