

● Data: 01/05/2017



Lampade a catodo cavo per Assorbimento Atomico

Lampade originali del miglior costruttore

Lampade a catodo cavo per Assorbimento Atomico

Tutte le nostre lampade a Catodo cavo sono garantite per l'emissione di spettri per un periodo di 24 mesi dalla data di spedizione o 5000 milliampere ora di utilizzo. Qualora dovesse verificarsi un problema (con l'esclusione di danni accidentali o uso improprio) durante il periodo di garanzia, la lampada verrà sostituita gratuitamente, previa restituzione della lampada difettosa nel suo imballo originale e completa del modulo della garanzia.

Nota: tutti gli Assorbimenti atomici accettano lampade da 37mm (1,5") ad eccezione di Perkin Elmer che richiede lampade da 50mm (2").

Le lampade sono disponibili "Data Coded" e "non Data Coded".

Le lampade "Data Coded" sono codificate per uno specifico strumento ed automaticamente viene impostata la corrente ed i settaggi specifici. Le lampade "non Data Code" possono essere utilizzate su tutti gli strumenti.

Perkin Elmer, Varian ed Unicam possono utilizzare entrambe le lampade. Shimadzu, Hitachi, GBC, ed i rimanenti strumenti utilizzano lampade "non Data Coded" da 37mm.

Le lampade sono disponibili come singolo elemento o multielemento

Per ordinare una lampada, specificare:

- 1. Il tipo di strumento**
- 2. Se Coded o non data Coded**
- 3. L'elemento o gli elementi (nel caso di lampade multi elemento)**

Lampade per GBC, Shimadzu, Jena, Varian.



Lampade non codificate con base a 2 pin

1.5" / 37 mm standard

GBC Shimadzu, Jena, Varian, Thermo



Lampade codificate a 4 pin (Varian)

1.5" / 37 mm standard



Lampade codificate a 7 pin
(Unicam-Thermo)

1.5" / 37 mm standard

Lampade per Perkin Elmer



Lampade non codificate con base a 9 pin

2,0" / 51 mm standard



Lampade codificate con base a 12 pin

2,0" / 51 mm

Per i modelli SIMAA 6100/6000, 5100, (PC), 4110ZL, 4100, 4100ZL, 3300, 2100, 1100(B)



Lampade codificate

2,0" / 51 mm

Per tutti i modelli AAnalyst e PinAAcle

1.5" DIAMETER HOLLOW CATHODE LAMP OPERATING DATA FOR COMMON ELEMENT LAMPS

Each Hollow Cathode Lamp is tested to ensure that it will perform to specifications in your instrument. As each instrument uses different operating conditions, it is necessary to provide precise instructions of lamp run currents. By using this chart, the lamp will provide optimum performance and achieve the longest possible lamp life. ** Please carefully select the correct current setting from the data below for your instrument. Should you have any questions when using this lamp, please contact your distributor.

Photron P/N	Element	GBC SB-900 901, 902 904,906 908, Avanta	GBC 903,905, 909,932 933,933B Prospector SensAA Explorer	Shimadzu 640,645, 646,680 AA-6800 AA-6300 AA-6200	Shimadzu All Others	Jena novAA® 300 & 400 Zeeman ZEEnit 600/ 650/700	Varian SpectrAA 5/10 20/30/40/100 200/300/400 600/640/800 SpectrAA-50/55 AA140 & AA240 AA240FS & AA280FS AA Duo	Varian 30Z/40Z 300Z/400Z 640Z/800Z AA240Z & AA280Z	Thermo All Models M series S series
P801	Aluminium (Al)	10mA	10mA	10mA	20mA	6mA	10mA	10mA	10mA
P802	Antimony (Sb)	10mA	10mA	10mA	20mA	7mA	8mA	7mA	10mA
P803	Arsenic (As)	8mA	7mA	8mA	16mA	5mA	7mA	6mA	8mA
P804	Barium (Ba)	15mA	15mA	15mA	20mA	6mA	15mA	15mA	15mA
P805	Beryllium (Be)	10mA	10mA	10mA	20mA	5mA	10mA	10mA	10mA
P806	Bismuth (Bi)	10mA	8mA	10mA	20mA	4mA	10mA	10mA	10mA
P807	Boron (B)	20mA	18mA	20mA	40mA	8mA	18mA	12mA	20mA
P808	Cadmium (Cd)	4mA	3mA	4mA	8mA	3mA	4mA	3mA	3mA
P809	Calcium (Ca)	5mA	4mA	5mA	10mA	4mA	4mA	4mA	5mA
P810	Cesium (Cs)	20mA	18mA	20mA	40mA	6mA	20mA	18mA	20mA
P812	Chromium (Cr)	6mA	6mA	6mA	12mA	5mA	6mA	6mA	6mA
P813	Cobalt (Co)	10mA	10mA	10mA	20mA	7mA	10mA	10mA	10mA
P814	Copper (Cu)	4mA	4mA	4mA	8mA	3mA	4mA	4mA	4mA
P819	Gallium (Ga)	5mA	5mA	5mA	10mA	3mA	4mA	4mA	5mA
P820	Germanium (Ge)	5mA	5mA	5mA	10mA	4mA	4mA	5mA	5mA
P821	Gold (Au)	5mA	5mA	5mA	10mA	5mA	4mA	4mA	5mA
P824	Indium (In)	5mA	5mA	5mA	10mA	3mA	5mA	3mA	5mA
P825	Iridium (Ir)	18mA	18mA	18mA	30mA	9mA	18mA	18mA	18mA
P826	Iron (Fe)	6mA	6mA	6mA	12mA	6mA	5mA	5mA	6mA
P828	Lead (Pb)	4mA	4mA	4mA	8mA	3mA	4mA	3mA	4mA
P829	Lithium (Li)	10mA	10mA	10mA	20mA	4mA	10mA	10mA	10mA
P831	Magnesium (Mg)	4mA	4mA	4mA	8mA	2mA	4mA	3mA	4mA
P832	Manganese (Mn)	5mA	5mA	5mA	10mA	7mA	5mA	4mA	5mA
P833	Mercury (Hg)	3mA	3mA	3mA	6mA	3mA	3mA	2mA	3mA
P834	Molybdenum (Mo)	7mA	7mA	7mA	15mA	7mA	7mA	7mA	7mA
P836	Nickel (Ni)	5mA	5mA	5mA	10mA	5mA	5mA	5mA	5mA
P839	Palladium (Pd)	10mA	10mA	10mA	15mA	6mA	10mA	10mA	10mA
P840	Platinum (Pt)	10mA	10mA	10mA	20mA	6mA	7mA	7mA	10mA
P841	Potassium (K)	10mA	10mA	10mA	20mA	4mA	10mA	10mA	10mA
P844	Rhodium (Rh)	6mA	6mA	6mA	10mA	4mA	6mA	6mA	6mA
P845	Rubidium (Rb)	10mA	10mA	10mA	20mA	6mA	10mA	10mA	10mA
P849	Selenium (Se)	10mA	8mA	10mA	20mA	6mA	10mA	8mA	10mA
P850	Silicon (Si)	14mA	12mA	14mA	30mA	7mA	12mA	12mA	14mA
P851	Silver (Ag)	4mA	4mA	4mA	8mA	4mA	3mA	3mA	4mA
P852	Sodium (Na)	5mA	5mA	5mA	10mA	3mA	5mA	5mA	5mA
P853	Strontium (Sr)	10mA	10mA	10mA	20mA	6mA	10mA	7mA	10mA
P854	Tantalum (Ta)	18mA	18mA	18mA	30mA	8mA	18mA	18mA	18mA
P855	Tellurium (Te)	7mA	6mA	7mA	15mA	7mA	6mA	6mA	7mA
P860	Tin (Sn)	8mA	8mA	8mA	12mA	6mA	8mA	8mA	8mA
P861	Titanium (Ti)	18mA	18mA	18mA	25mA	7mA	18mA	18mA	18mA
P862	Tungsten (W)	18mA	18mA	18mA	30mA	8mA	18mA	18mA	18mA
P863	Uranium (U)	18mA	18mA	18mA	30mA	8mA	18mA	18mA	18mA
P864	Vanadium (V)	20mA	18mA	18mA	30mA	6mA	18mA	18mA	18mA
P865	Ytterbium (Yb)	5mA	5mA	5mA	10mA	4mA	5mA	4mA	5mA
P867	Zinc (Zn)	5mA	5mA	5mA	10mA	4mA	5mA	4mA	5mA
P868	Zirconium (Zr)	18mA	18mA	18mA	30mA	7mA	18mA	18mA	18mA
P869	Continuum (H2)	40mA	40mA						
P870	Ca/ Mg	5mA	5mA	5mA	10mA	3mA	5mA	5mA	5mA
P871	Na/K	10mA	10mA	10mA	20mA	6mA	10mA	8mA	10mA
P872	Cu/Zn	5mA	5mA	5mA	10mA	3mA	5mA	4mA	5mA
P873	Cr/Co/Cu/Fe/Mn/Ni	10mA	10mA	10mA	20mA	6mA	10mA	8mA	10mA
P874	Phosphorus (P)	20mA	20mA	20mA	20mA	7mA	20mA	20mA	20mA

1.5" DIAMETER HOLLOW CATHODE LAMP OPERATING DATA FOR UNCOMMON ELEMENT LAMPS

Each Hollow Cathode Lamp is tested to ensure that it will perform to specifications in your instrument. As each instrument uses different operating conditions, it is necessary to provide precise instructions of lamp run currents. By using this chart, the lamp will provide optimum performance and achieve the longest possible lamp life. ** Please carefully select the correct current setting from the data below for your instrument. Should you have any questions when using this lamp, please contact your distributor.

Photron P/N	Element	GBC SB-900	GBC 901, 902 904,906 908, Avanta	Shimadzu 640,645, 646,680	Shimadzu All Others	Jena novAA® 300 & 400	Varian SpectrAA 5/10 20/30/40/100 200/300/400 600/640/800	Varian 30Z/40Z 300Z/400Z 640Z/800Z	Thermo All Models
			Prospector	AA-6800					M series
			SensAA	AA-6300		Zeeman	SpectrAA-50/55	AA240Z	S series
			Explorer	AA-6200		ZEEnit 600/ 650/700	AA140 & AA240 AA240FS & AA280FS AA Duo	& AA280Z	
P811	Cerium (Ce)	10mA	10mA	10mA	20mA	10mA	10mA	10mA	10mA
P815	Dysprosium (Dy)	18mA	18mA	18mA	30mA	18mA	18mA	10mA	18mA
P816	Erbium (Er)	10mA	10mA	10mA	20mA	10mA	10mA	10mA	10mA
P817	Europium (Eu)	12mA	12mA	12mA	20mA	12mA	10mA	10mA	12mA
P818	Gadolinium (Gd)	18mA	18mA	15mA	30mA	18mA	15mA	10mA	18mA
P822	Hafnium (Hf)	12mA	12mA	12mA	20mA	12mA	10mA	8mA	12mA
P823	Holmium (Ho)	18mA	18mA	18mA	30mA	18mA	15mA	12mA	18mA
P827	Lanthanum (La)	18mA	18mA	18mA	30mA	18mA	14mA	10mA	10mA
P830	Lutetium (Lu)	10mA	10mA	10mA	20mA	10mA	15mA	10mA	10mA
P835	Neodymium (Nd)	18mA	18mA	18mA	30mA	18mA	15mA	12mA	18mA
P837	Niobium (Nb)	18mA	18mA	18mA	30mA	18mA	15mA	12mA	18mA
P838	Osmium (Os)	18mA	18mA	18mA	30mA	18mA	15mA	12mA	12mA
P842	Praseodymium (Pr)	12mA	12mA	12mA	20mA	12mA	10mA	8mA	12mA
P843	Rhenium (Re)	18mA	15mA	15mA	24mA	15mA	12mA	10mA	15mA
P846	Ruthenium (Ru)	10mA	10mA	10mA	20mA	10mA	8mA	6mA	10mA
P847	Samarium (Sm)	10mA	10mA	10mA	20mA	10mA	8mA	6mA	10mA
P848	Scandium (Sc)	10mA	10mA	10mA	20mA	10mA	8mA	7mA	10mA
P856	Terbium (Tb)	10mA	10mA	10mA	20mA	10mA	8mA	5mA	10mA
P857	Thallium (Tl)	7mA	7mA	7mA	7mA	7mA	5mA	4mA	5mA
P858	Thorium (Th)	10mA	10mA	10mA	20mA	10mA	8mA	6mA	10mA
P859	Thulium (Tm)	18mA	18mA	18mA	30mA	18mA	14mA	10mA	18mA
P866	Yttrium (Y)	10mA	10mA	10mA	20mA	10mA	8mA	6mA	10mA