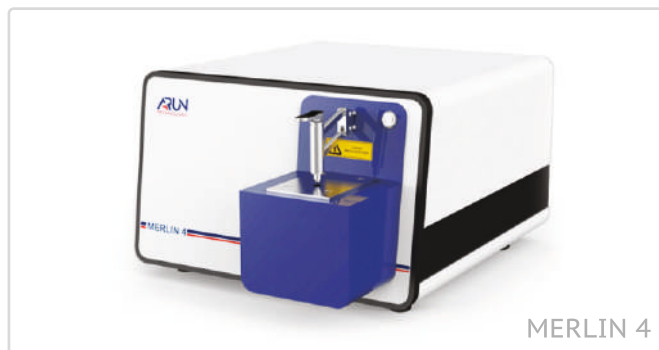


## Искровые оптико-эмиссионные спектрометры



Процесс выплавки и последующие стадии переработки металла и сплавов на производстве требуют постоянного контроля химического состава по легирующим и по примесным элементам. Настольные искровые оптико-эмиссионные спектрометры фирмы **ARUN Technology** укомплектованы высокочувствительными CCD-детекторами, позволяющими быстро и точно проводить элементный анализ металлов и сплавов на основе Fe, Al, Cu, Co, Mg, Ni, Pb, Sn, Ti, Zn. С помощью программного обеспечения, интегрированной базы данных сплавов можно быстро проводить элементный анализ образцов неизвестного состава. База данных может быть дополнительно расширена пользователем.



Программное обеспечение на русском языке с дружественным интерфейсом обеспечивает легкое проведение анализа.



Широкий спектральный диапазон позволяет определять азот и углерод. Благодаря открытому с трех сторон искровому штативу и специальным держателям спектрометр способен анализировать образцы разной формы и размеров.

Искровые оптико-эмиссионные спектрометры ARTUS 8 и MERLIN 4 внесены в Госреестр СИ.



### ОСОБЕННОСТИ ПО :

- Заводские калибровки на различные стали и сплавы.
- Одновременное отображение данных нескольких испытаний.
- Расчёт среднего, стандартного или относительно стандартного отклонения.
- Возможность создания отчетов, вывода данных на печать, экспорта данных в различных форматах.
- Встроенный марочник сплавов с возможностью расширения номенклатуры пользователем.
- Для экстренного отключения на корпусе прибора предусмотрена аварийная кнопка.

## Технические характеристики

Модель	ARTUS 8 Standard	ARTUS 8 Ultimate	MERLIN 4
Оптическая схема	Пашен-Рунге		
Детектор	CMOS		
Диапазон длин волн	174-680 нм	146-680 нм	175-521 нм
Требуемая чистота аргона	99,999 %		
Расход аргона	Режим работы 3 л/мин. Режим ожидания 0,1 л/мин		
Анализ содержания азота в сталях	-	+	-
Частота разряда	до 400 Гц		
Ток искрового разряда	до 150 А		
Габаритные размеры	721×790×440		650×780×390
Масса	80 кг		70 кг
Заводские калибровки	Сплавы на основе Fe, Al, Cu, Co, Mg, Ni, Pb, Sn, Ti, Zn		



### Контакты:

Санкт-Петербург, линия 26-я В.О., д. 15, к. 2, лит. А, офис 9.02,  
lc@labconcept.ru , (812) 327-37-00