

ERVIN DANESH AZMA



ERVIN DANESH AZMA

# اروین دانش آزما

Ervin Danesh Azma

✓ خدمات خوب یک اتفاق نیست





اروین دانش آزما

Ervin Danesh Azma

✓ خدمات خوب یک اتفاق نیست

آنالایزر تمام اتوماتیک بیوشیمی هیتاچی ۹۰۲

**HITACHI 902** Automatic Analyzer

ساخت ژاپن



آنالیزر تمام اتوماتیک بیوشیمی هیتاچی ۹۰۲

## HITACHI 902 Automatic Analyzer

### مشخصات دستگاه :

- قابلیت انجام انواع تستهای بیوشیمی (توربیدومتریک، کالریتریک، سرولوژی، ایمونولوژی، دارویی و مواد مخدر
- قابلیت پذیرش نمونه های اورژانس (STAT) در هر زمان و انجام تستهای مربوطه بلافاصله پس از تایید پذیرش نمونه اورژانس
- امکان استفاده از معرف های تولید داخل بدلیل (Open) بودن سیستم
- دارای برنامه QC
- دارای یک پروب جهت برداشت نمونه و یک پروب جهت برداشت معرف
- دارای سنسور تشخیص سطح معرف و نمونه در پروب ها
- دارای سنسور تشخیص فیبرین و ضربه در پروب ها
- دارای یخچال جهت نگهداری معرف ها در سینی معرف
- دارای پارکد خون در سینی نمونه
- دارای سیستم فتومتریک پیشرفته Grating
- دارای سیستم شستشوی اتوماتیک کووهای واکنش
- دارای ال سی دی تاج اسکرین، پرینتر حرارتی داخلی و پورت RS 232 جهت انتقال اطلاعات



اروین دانش آزما

Ervin Danesh Azma

✓ خدمات خوب یک اتفاق نیست





# اروین دانش آزما

Ervin Danesh Azma

✓ خدمات خوب یک اتفاق نیست



عنوان	توضیحات
سیستم :	Fully Automated, Discrete, Random Access, Multi Analysis
سرعت انجام آزمایش :	۲۰۰ تست در ساعت بدون ISE و ۳۰۰ تست در ساعت با ISE
روش های اندازه گیری :	Monochromatic, Bichromatic, End point, End point with sample blanking, Kinetics, Kinetics with sample blanking, Simultaneous endpoint and kinetic, Simultaneous double endpoint and kinetic, ISEs
سینی نمونه :	دارای ۳ رینگ هم مرکز : ۱- رینگ خارجی : ۲۵ جایگاه جهت نمونه های روتین ۲- رینگ داخلی : ۲۲ جایگاه جهت کالیبراتورها و کنترلها و ۳ جایگاه جهت محلولهای شستشو
نوع نمونه :	سرم، پلاسما، ادرار، CSF، خون همولیز شده و ...
حجم برداشت نمونه :	۲ تا ۵۰ میکرولیتر
سینی معرف :	یک عدد سینی معرف دارای ۴۰ جایگاه جهت نگهداری معرف ها که جایگاه شماره ۲۹ مختص به محلول شستشوی مولتی کلین و جایگاه ۴۰ مختص به هایپرچنت میباشد
حجم برداشت معرف :	۲۰ تا ۲۵۰ میکرولیتر
همزن :	یک عدد همزن جهت میکس یکنواخت نمونه و معرف ها
سینی واکنش :	تعداد ۴۸ کووت جهت خوانش همزمان تست ها
دمای پن ماری :	۳۷±۰/۱°C
حجم محلول لازم جهت خوانش :	۲۵۰ تا ۵۰۰ میکرولیتر
سیستم نوری :	استفاده از تکنولوژی پیشرفته Grating (عدم استفاده از سیستمهای مکانیکی)
طول موج :	دارای ۱۲ طول موج: ۲۴۰، ۲۷۶، ۴۱۵، ۴۵۰، ۴۸۰، ۵۰۵، ۵۶۶، ۵۷۰، ۶۰۰، ۶۶۰، ۷۰۰، ۸۰۰ نانومتر
نوع لامپ :	هالوژن تنگستن ۱۲ ولتی، ۲۰ وات
کالیبراسیون :	پشتیبانی از روش های خطی (یک نقطه ای، دو نقطه ای و چند نقطه ای)، غیر خطی چند نقطه ای و فاکتور
وزن :	۱۹۰ کیلوگرم
ابعاد :	طول ۷۲، عرض ۷۲، ارتفاع ۱۰۸ (سانتی متر)



## HITACHI 902 TEST MENU



اروین دانش آزما  
Ervin Danesh Azma

✓ خدمات خوب یک اتفاق نیست

PHOTOMETRY	LDH	SEROLOGY
α-HBDH	LDL CHOL. DIRECT PLUS	ASO
ACE	LIPASE	CRP
ACID PHOSPHATASE	LITHIUM	RF
ADA	MAGNESIUM	TDM
ALBUMIN	PANCREATIC AMYLASE	AMIKACIN
ALP	PHOSPHOROUS	CARBAMAZEPINE
ALT	POTASSIUM ENZ.	DIGOXIN
AMMONIA	PYRUVATE	GENTAMICIN
AMYLASE	SALICYLATE	PHENOBARBITAL
AST	SODIUM ENZ.	PHENYTOIN
BICARBONATE CO2	TOTAL BILE ACID	THEOPHYLLINE
BILIRUBIN DIRECT	TOTAL PROTEIN	TOBRAMICIN
BILIRUBIN TOTAL	TRIGLYCERIDES	VALPROIC ACID
CALCIUM	UIBC	VANCOMYCIN
CALCIUM ARSENAZO III	UREA	IMMUNOTURBIDIMETRY
CHLORIDE	URIC ACID PLUS	α-1-ANTITRYPSIN
CHOLESTEROL	URINARY PROTEIN	APO A1
CHOLINESTERASE	URINARY PROTEIN	APO B
CK NAC	ZINC	C3
CK-MB NACT	DOA	C4
COPPER	AMPHETAMINE	CERULOPLASMIN
CREATININE ENZ.	BARBITURATES	CYSTATIN C
CREATININE JAFFE	BENODIAZEPINE	FERRITIN
D-Dimer	COCAINE	HAPTOGLOBIN
FRUCTOSAMINE	COTININE	HsCRP
FRUCTOSE	ECSTACY	IgA
G6PDH	EDDP	IgE
GGT CARBOXY	MARIJUANA	IgG
GLUCOSE	METHADONE	IgM
HbA1c	MORPHINE	LP(a)
HDL CHOL. DIRECT PLUS	OPIATES	MYOGLOBIN
HOMOCYSTEINE	OXYCODONE	PREALBUMIN
IRON	PHENCYCLIDINE	MICROALBUMIN
LACTATE	PROPOXYPHENE	TRANSFERRIN

# اروین دانش آزما

Ervin Danesh Azma



021\_62999800

09100145015\_18



CO.ERVINDANESHAZMA



WWW.ERVINDANESHAZMA.COM