

ERVIN DANESH AZMA



ERVIN DANESH AZMA

**اروین دانش آزما**  
Ervin Danesh Azma



✓ خدمات خوب یک اتفاق نیست



آنالیزر تمام اتوماتیک بیوشیمی هیتاچی ۹۱۱

**HITACHI 911** Automatic Analyzer

ساخت ژاپن



**اروین دانش آزما**

Ervin Danesh Azma

✓ خدمات خوب یک اتفاق نیست



## مشخصات دستگاه :

- قابلیت انجام انواع تستهای بیوشیمی (توربیدومتریك، كالریمتریك)، سرولوژی، یا 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 دو پروب جداگانه جهت برداشت معرف
- دارای سنسور تشخیص سطح معرف و نمونه در پروب ها
- دارای سنسور تشخیص فیبرین و ضربه در پروب ها
- دارای یخچال برای نگهداری معرف ها در هر دو سینی معرف
- دارای یخچال جهت نگهداری کالیبراتورها و کنترل ها در رینگ داخلی سینی نمونه
- دارای بارکد خوان در سینی نمونه و معرف
- دارای سیستم فتومتریک پیشرفته Grating
- دارای سیستم شستشوی اتوماتیک کووتهای واکنش
- دارای کنترل یونیت شامل : مانیتور، کیبورد، پرینتر 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 :	۳۶۰ تست در ساعت بدون ISE و ۷۲۰ تست در ساعت با ISE
روش های اندازه گیری :	Monochromatic, Bichromatic, Endpoint, Endpoint with sample blanking, Kinetics, Kinetics with sample blanking, Simultaneous endpoint and kinetic, Simultaneous double endpoint and double kinetic, ISEs
سینی نمونه :	دارای ۳ رینگ هم مرکز : ۱- رینگ خارجی : ۵۰ جایگاه جهت نمونه های روتین ۲- رینگ میانی : ۲ جایگاه جهت محلولهای شستشو، ۲۰ جایگاه جهت پذیرش نمونه اورژانس و ۱۷ جایگاه جهت کالیبراتورها (فلاکس پخال) ۳- رینگ داخلی : ۱۷ جایگاه جهت کالیبراتورها (دارای پخال) و ۸ جایگاه جهت کنترلها (دارای پخال)
نوع نمونه :	سرم، پلاسما، ادرار، CSF، خون همولیز شده و ...
حجم برداشت نمونه :	۳ تا ۵۰ میکرولیتر
سینی معرف :	دارای ۲ عدد سینی معرف هر کدام دارای ۳۳ جایگاه جهت نگهداری معرف ها که جایگاه شماره ۳۲ هر سینی مختص به مولتی کلین و جایگاه شماره ۳۳ هر سینی مختص به هایترجنت میباشد
حجم برداشت معرف :	۲۵ تا ۳۵۰ میکرولیتر
همزن :	دو عدد همزن مجزا جهت میکس یکنواخت نمونه و معرف ها
سینی واکنش :	تعداد ۱۲۰ عدد 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: ۲۳۶، ۲۷۶، ۳۱۵، ۳۵۰، ۳۸۰، ۵۰۵، ۵۲۶، ۵۷۰، ۶۰۰، ۶۶۰، ۷۰۰، ۸۰۰ نانومتر
نوع لامپ :	هالوژن تنگستن ۱۲ ولت، 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
کنترل کیفی :	رسم چارت Levy-Jennings بر اساس قوانین Westgard، امکان پرینت نتایج و چارت کنترل کیفی و امکان گزارش گیری روزانه از نتایج کنترل کیفی
وزن :	آنالیزر : ۴۱۰۰ (کیلوگرم) کنترل یونیت : ۵۰ (کیلوگرم)
ابعاد :	آنالیزر : طول : ۱۰۲، عرض : ۷۷، ارتفاع : ۱۱۷ (سانتی متر) کنترل یونیت : طول : ۴۸، عرض : ۶۵، ارتفاع : ۱۲۶ (سانتی متر)





اروین دانش آزما  
Ervin Danesh Azma

✓ خدمات خوب یک اتفاق نیست

**HITACHI**

## HITACHI 911 TEST MENU

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	TOBRAMICYN
BILIRUBIN TOTAL	TRIGLYCERIDES	VALPROIC ACID
CALCIUM	UIBC	VANCOMYCIN
CALCIUM ARSENAZO III	UREA	IMMUNOTURBIDIMETRY
CHOLORIDE	URIC ACID PLUS	α-1-ANTITRYPSIN
CHOLESTEROL	URINARY PROTEIN	APO A1
CHOLINESTERASE	URINARY PROTEIN	APO B
CK NAC	ZINC	C3
CK-MB NACACT	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