

Obsah

1. Význam používania prístrojov, nástrojov a pomôcok	5
1.1 Schéma diagnostického procesu	6
1.2 Bloková schéma zariadenia (prístroja) na snímanie a spracovanie hodnôt meranej veličiny	7
2. Rozdelenie diagnostických a terapeutických metód	9
2.1 Zdravotnícka technika zatriedená podľa jednotlivých lekárskeho odborov a účelu použitia	10
2.2 Diagnostické metódy v chirurgických odboroch	11
2.3 Diagnostické metódy v internistických odboroch	12
3. Obrazový slovník	13
Absorpčný spektrofotometer	14
Adaptačný prístroj – meranie V-A charakteristiky	14
Analógové elektrické meracie prístroje	15
Analógový elektronický simulátor akčného potenciálu	15
Analógový elektrický model vylučovanie tekutín	16
Analógový elektrický model rádioaktívneho rozpadu	16
Analógový elektrický prístroj na modelovanie impedancie	17
Analógový elektrický model redistribúcie krvi	17
Assmanov psychrometer na meranie relatívnej vlhkosti vzduchu	18
Audiometer (klinický) na meranie straty sluchu	18
Biosimulátor normálneho EKG	19
Bürkerova komôrka na odčítanie počtu erytrocytov	19
Bicyklový ergometer	20
Detektory optického žiarenia	20
Detektory ionizačného žiarenia	21

Diaprojektor - didaktický optický prostriedok	21
Diagnostický záťažový ergometer	22
Digitálne termistorové teplomery	23
Digitálny nízkofrekvenčný univerzálny elektrický merací prístroj	23
Digitálny vysokofrekvenčný univerzálny elektrický merací prístroj	24
Digitálny elektronický pH-meter	24
Dvojkanálový spektrometer ionizačného žiarenia	25
Elektrodynamické slúchadla a piezoelektrický mikrofón	25
Elektrokardioskop	26
Elektronické váhy na predvažovanie	26
Galvanofaradizačný prístroj; elektródy, vanička	27
Infračervený masážny prístroj	27
Inhalačný prístroj	28
Geigerov-Müllerov (G-M) indikátor dávkovej rýchlosti	28
Javalov oftalmometer	29
Kozmodisk	29
Laboratórne predvažovacie rýchlováhy	30
Lekárske váhy	30
Lekárske teplomery, ortuťový, kvapalno-kryštálický, elektronický	31
Lekársky ortuťový tlakomer	31
Lekársky membránový tlakomer	32
Lekársky elektronický digitálny membránový tlakomer	32
Masážne vibračné prístroje	33
Odporová dekáda (laboratórna)	33
Optická lavica na určovanie optických parametrov šošoviek	34
Optotypy (Snellenove)	34
Osciloskop – monitor biologických signálov	35

Osobné dozimetre ionizačného žiarenia	35
Osobný počítač so zabudovanou kartou záznamu EKG	36
Polarimeter na meranie koncentrácie opticky aktívnych organických roztokov	36
Polárny (Amslerov) planimeter na meranie nepravidelných plôch	37
Pomalobežný mnohokanálový osciloskop	37
Preparačný optický mikroskop	38
Programovateľný generátor na simuláciu biologických signálov	38
Programovateľný elektronický EKG monitor	39
Refraktometer – Abbeho dvojhranový	39
RC generátor elektrických signálov s funkciami tvaru signálu	40
Ručný laboratórny hasiaci prístroj	40
Sada okulárových skiel	41
Sada ladičiek	41
Sada laboratórnych sklených nádob I.	42
Sada laboratórnych sklených nádob II.	42
Spirometer (klasický) na princípe otvoreného systému	43
Spätný projektor -didaktický optický prostriedok	44
Stabilizovaný zdroj napätia s elektronickou prúdovou ochranou	44
Stalagmometer na porovnávacie merania povrchového napätia kvapalín	45
Stopky	45
Súradnicový dvojkanálový x-y zapisovač.	46
Univerzálny elektronický digitálny merací prístroj	46
Univerzálne nástenné prístroje: barometer, teplomer, vlhkomer	47
Univerzálny osobný prietokomer vydýchnutého vzduchu	47
Viskozimeter prietokový (Ubbelohdeov) na merania kinematickej viskozity kvapalín	48

Vysokofrekvenčný laboratórny osciloskop	48
Vyšetrovacia oftalmologické bodová lampa	49
Zdroj napätia (jednosmerný) pre analógové elektrické modely	49
Zosilňovač elektrických signálov	50
Zvukomer s piezoelektrickým vyklápacím mikrofónom	50
4. Zdravotnícke pomôcky, inštrumenty a materiál	51
Cievkovanie	52
Infúzia, transfúzia	53
Obväzový materiál a obväzy	54
Odber biologického materiálu	55
Podávanie liekov	56
Pomôcky na incíziu	57
Sledovanie, meranie a zaznamenávanie fyziologických funkcií	58
Vylučovanie moču a vyprázdňovanie stolice	59
Základné pomôcky na šitie povrchovej rany	60
Literatúra	61