

Детектор валют "Спектр-Відео-МТ/ц LED" призначений для визначення справжності грошових знаків (євро, доларів, рублів, гривень, валюти будь-яких країн), цінних паперів та документів (акцизних марок, облігацій, акцій, водійських прав, кредитних карток і ін.) телевізійними і візуальними засобами та забезпечує наступні види перевірок:

- ✓ повномасштабне, чітке, контрастне зображення ІЧ-образу повної банкноти і частини банкноти з 2,5х кратним збільшенням на моніторі в відбитому ІЧ спектрі випромінювання 840-880 нм;
 - ✓ повномасштабне, чітке, контрастне зображення ІЧ-образу повної банкноти і частини банкноти з 2,5х кратним збільшенням на моніторі в відбитому ІЧ спектрі випромінювання 930-970 нм;
 - ✓ контроль мітки "М" з автоматичним перемиканням діапазонів ІЧ випромінювання;
 - ✓ УФ спектрі 365 нм;
 - ✓ в УФ та ІЧ спектрах випромінювання без перемикання режимів контролю;
 - ✓ у наскрізному білому світлі;
 - ✓ в білому верхньому та косопадуючому світлі;
 - ✓ розмірів купюр;
 - ✓ магнітний контроль з використанням вбудованого датчика зі світловою і звуковою індикацією;
 - ✓ контроль спеціальних фарб з антистоксових люмінофорами (спецемент "І");
 - ✓ в 20ти кратному збільшенні в білому світлі з кольоровою візуалізацією на моніторі мікротекстів, антисканерної сітки, механічних пошкоджень поверхонь банкнот, волокон, орловського і райдужної друку, мікроперфорації і деметалізації голограм і ін . за допомогою вбудованої в корпус приладу кольорової відеокамери;
 - ✓ в 2,5 кратному збільшенні в ІЧ світлі з візуалізацією на моніторі фрагментів ІЧ міток.
- Розміри робочої зони і наявність щілини для документів дають можливість працювати з одиничними банкнотами, банкнотами в пачці, "віялом", розсіпом і документами формату А4.
 - Функція регулювання яскравості і контрастності монітору забезпечує адаптацію зображення під потреби оператора.
 - Детектор не має периферійних пристроїв, що виключає їх втрату та полегшує роботу касира.

Технічні характеристики	
Напруга мережі, змінна, 50 Гц, В	220
Споживана потужність, Вт	≤ 15
Монітор, тип/діагональ	Вбудований РК/ 7"
Кратність збільшення мікротексту, крат	20 (дистанційний мікротекст)
Кратність збільшення в ІЧ спектрі, крат	2,5
УФ-випромінювач	2 УФ-світлодіоди
Довжина хвилі УФ-випромінювання ламп, нм	365
Потужність УФ, Вт	Еквівалент ламп 18 Вт
Випромінювач інфрачервоного спектру	світлодіоди
Довжина хвилі ІЧ1-випромінювання, нм	840-880
Довжина хвилі ІЧ2-випромінювання, нм	930-970
Випромінювачі білого верхнього та косопадуючого світла	світлодіоди
Випромінювач білого наскрізного світла	світлодіоди
Потужність випромінювача білого наскрізного світла, Вт	Еквівалент ламп 9 Вт
Контроль спеціальних фарб з антистоксових люмінофорами	лазерний модуль
Час спрацювання таймера відключення лазера антистокса, сек	60 ±20
Магнітний датчик	вбудований, зі світловою та звуковою індикацією
Контроль розмірів	вимірювальна шкала для визначення розмірів банкнот
Час безупинної роботи, не менше, годин	8

Температура навколишнього середовища для експлуатації приладу, °C	5-40
Відносна вологість для експлуатації приладу (за температури повітря 25°C), %, не більше	80
Габарити, мм	248 x 218 x 300
Ваго, кг	1,6
Довжина шнура армованого вилкою, мм	1490