

ინტელექტუალური რადიოსიხშირული მოწყობილობა (მეტალოდეტექტორი)



ინტელექტუალური რადიოსიხშირული საზომი მოწყობილობა შეიცავს TEM გადამცემი ხაზის მგრძობიარე ელემენტს, რომელიც ჩართულია მოწყობილობის საზომი სიხშირის გენერატორის სისშირის მიმწოდ წრედში რომლის რეზონანსული სიხშირის დადგენა ხორციელდება PIC მიკროკონტროლერზე დაფუძნებულ მკ-ლი სისტემის ბაზაზე. მოწყობილობაში გათვალისწინებულია საზომი სიხშირის გენერატორის შემადგენელი კომპონენტების ტემპერეტურული ვარიაციების კომპენსაცია და ფუნქციონალური შესაძლებლობების გაფართოება. მოწყობილობა შეიძლება გამოყენებულ იქნას როგორც დაფარული ლითონის ან ფერადი ლითონის ობიექტების აღმოსაჩენად(მაგ.მიწის ქვეშ,ტოვლის ქვეშ და ა.შ, გარდა ამისა შემოთავაზებული მწყობილობის საშუალებით

შესაძლებელია მოძრავ კონვეიერზე ლითონის ნაკეთობების უკონტაქტო დათვლა.